



المراقبة العامة
للمعجمات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد الخامس

يوليه ١٩٦٣

القائمة
للمعجمة العامة لشؤون الطابع الأجنبي
١٤٠١ هـ - ١٩٨١ م

مجمع اللغة العربية

مجموعة

المصطلحات العلمية والفنية

لقد أقرها المجتمع

المجلد الخامس

يوليه ١٩٦٣

(أعيد طبع هذه المجموعة في شهر شوال سنة ١٤٠١ هـ — الموافق سبتمبر سنة ١٩٨١ م)

القاهرة

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

١٤٠١ هـ — ١٩٨١ م

فهرس

صفحة

٤	تقديم للسيد الأمين العام للمجمع الدكتور إبراهيم مذكور
٧	١ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة
٣١	٢ - أسماء العناصر الكيميائية
٣٥	٣ - مصطلحات في علم الطب الشرعي
٥١	٤ - مصطلحات في علم الضوء
٦٥	٥ - مصطلحات في علم الجيولوجيا
٦٧	(١) مصطلحات جيولوجية متقاربة في الدلالة العلمية
٦٧	أولا : مصطلحات في الأحجار والصخور
٦٨	ثانيا : مصطلحات فيما يتعلق من الصخور
٦٩	ثالثا : مصطلحات فيما يتعلق من الصخور
٧٠	رابعا : مصطلحات في الحفريات والمستحجرات
٧١	خامسا : مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضالات
٧٢	سادسا : (١) مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي
٧٦	(٢) مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي
٧٧	سابعاً : مصطلحات في مراتب علم التوافق في الطبقات
٧٩	(ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)

٦ - مصطلحات في التأمين	١٠٩
٧ - ألفاظ الحضارة	١١٩
تقديم	١٢١
(١) أمهات المصطلحات في الصناعة	١٢٢
(ب) أجناس الخشب	١٢٥
(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في النجارة	١٢٧
(د) أساليب التشغيل بالنجارة (عماليات النجر)	١٣٠
(هـ) أدوات النجارة	١٣٤
(و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالنجارة	١٣٦
٨ - المعجم الفلسفي	١٣٩
تقديم للدكتور إبراهيم مدكور	١٤١
حرف (A) من المعجم الفلسفي	١٤٣

تقديم

للدكتور إبراهيم مدكور

الأمين العام للمجمع

عني المجمع منذ قيامه بمصطلحات العلوم والفنون ، فوقف عليها في الدورة الأولى خمسا من لجانه العلمية ، ونما هذا العدد على مر الزمن حتى بلغت اليوم خمس عشرة ، ولا بد أن تزيد ، ولجان المصطلحات هي التي تغذى المجلس والمؤتمر بغذاء لا ينقطع ، تبحث عن اللفظ الدال ، وتلائم بين حاجات العلم وأوضاع اللغة . رائدها تراث قديم واستعمال حديث تتغير بينهما ما ترى ، وتستعمل ما ينبغي تسجيله . وقد تأخذ بالمعرب إن كان أذل على المعنى وأعرف في لغة العلماء . ولا يفوتها أن تعرف المصطلح تعريفا معجميا يعين على فهمه ، وأن تقرنه بمقابل أجنبي تيسيرا لتداوله بين المتخصصين .

وقد قيل إن المجمع يكاد يقف على المصطلحات كل وقت ، وليته يخفف من نظرها بعض الشيء . وأغلب الظن أنه لم يدفعه إليها إلا حاجة ماسة وضرورة ملحة ، وقد أعانت مصطلحاته على تعريب التعليم الثانوي في مصر منذ ربع قرن أو يزيد ، ومهّدت لتعريب التعليم الجامعي . وفيها ولا شك ذخيرة نافعة لحركات التعريب التي تضطلع بها بلاد عربية شقيقة ، ففي المغرب اليوم تعريب ، وتعريب واسع النطاق . وها هي ذى الجزائر ، بدورها ، آخذة في تعريب نظم القضاء والإدارة ، ووسائل التعليم والثقافة . وكم يسعدنا أن نرى «معهد التعريب» بالرباط يتحول فيما ينشر من معاجم ومفردات على كثير من مصطلحاتنا الجمعية ، يسعدنا ذلك باسم النهضة اللغوية بقدر ما يسعدنا باسم الأخوة العربية .

ولقد سبق للمجمع أن نشر في «مجلته ومخاضه» آلافا من المصطلحات في العلوم والفنون ، ومجموعات كبيرة من ألفاظ الحضارة وشئون الحياة العامة . وكان يغتبط دائما بما تثيره في العالم العربي من ملاحظة وتعايق ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيها إن دعا الأمر . ثم عول على إخراجها في مجلدات مستقلة ، ظهر منها عام ١٩٤٢ مجلد واحد اشتمل على

٣٥٦٦ مصطلحاً ، وحالت الحرب دون متابعته . وفي سنة ١٩٥٧ اسطوانة المجمع أن يستعيد هذه السنة ، ورأى أن يبدأ السلسلة من جديد ، لأنه التزم فيها منهجا يختلف عن منهجه الأول ، وأخرج حتى الآن أربعة مجلدات متلاحقة ، فيها نحو ١٦,٠٠٠ مصطلح، موزعة بين شتى العلوم والفنون .

* * *

ويخرج اليوم المجلد الخامس ، مشتملا على ما أقره المؤتمر في دورته الأخيرة ، التاسعة والعشرين ، من مصطلحات وألفاظ حضارة ، وتزيد على ١٨٠٠ . والكيمياء فيها نصيب كبير . ٤٠٧ ، وتقرب منها الجيولوجيا ، ٣٨٨ ، ويلها الطب الشرعي ، ٢٥٣ مصطلحا ، والفلسفة ١٨٨ ، وللضوء ١٣٩ ، ولألفاظ الحضارة ١٣٠ ، وللتأمين ١١١ .

* * *

وقد توفر لدى المجمع قدر كاف من المصطلحات ، يستطيع به أن يخرج معجمات علمية متخصصة ، إلى جانب هذه المجموعات الشاملة التي تمثل نشاط المؤتمر السنوي . ولاشك في أنه آن الأوان لإخراج أمثال هذه المعجمات ، في العربية ، بعد أن أضحت في اللغات الحية تنافس المعجمات اللغوية في الوضوح والدقة والحدة والطرافة ، وفي إخراجها ما يعين المؤلفين والمترجمين في حركة التعريب الشاملة . وليست فكرتها بجديدة على المجمع ، فقد سبق له أن أوصى في الدورة الثالثة (١٩٣٦) بعمل معجم علمي صغير للتعليم الثانوي في الأقطار العربية ، ودعا في مؤتمر الدورة الحادية والعشرين (١٩٥٣) إلى وضع معاجم للمصطلحات المستخرجة من الكتب العربية القديمة :

ورأى أن يأخذ في المعاجم العلمية مبدئياً بترتيب حروف الهجاء اللاتينية ، حصراً للمصطلحات القديمة والحديثة ، ونصيب الأخيرة جد كبير ، وما أشبهها بسيل لا ينقطع . وإذا ما حصرت أمكن تبويبها فيما بعد وترتيبها على حسب حروف الهجاء العربية . وآثر أن ينشرها على أجزاء ، تمكيناً للمتخصصين من مراجعتها وإبداء رأيهم فيها . وإذا ما استقرت أمكن إخراجها في صورتها النهائية . ويعينه على الأخص المصطلح ذاته ، أما مدلوله فهو قابل للزيادة والنقص ، وقد يتطور بتطور العالم نفسه .

* * *

وفي هذا المجلد حرف "A" من معجم فاسي ينشره المجمع نموذجاً لمحاولاته ، وليس فيه مصطلح إلا وقد عرض على اللجنة المختصة والمجلس والمؤتمر . وستليه أجزاء من معجمات أخرى في الجيولوجيا ، والطبيعة ، والكيمياء والطب ، وغيرها من العلوم التي سبق لإقرار مصطلحاتها ، ويكفي المجمع أن يحدد الغاية ، ويضرب المثل ، ويرسم السبيل للباحثين والدارسين .

مِصْطَلَحَاتُ فِي الكِيمِيَاءِ وَالصَّيْدَلَةِ^(١)

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٦ - أسيت - أميد Acetamide

مركب يتكون بتسخين خلات الأمونيوم (خلات النوشادر) في أنبوبة ممتومة ، وصيغته الكيميائية : ك. ا. ن. يد. ٢ .

٧ - أسيت - أنيليد Acetanilide

مركب بلوري عديم اللون يتكون بأسئلة الأنيلين ، وصيغته الكيميائية : ك. ا. ن. يد. : ن. يد. ك. ا. ك. يد. ٣ .

٨ - أنلريد حمض الخليك

Acetic anhydride

مركب يتكون بإزالة جزيء ماء من كل جزيئين من حمض الخليك . وصيغته الكيميائية : ك. ا. ا. ك. يد. ٣ .

٩ - أسيتون Aceton

سائل طيار ، عديم اللون ، له رائحة مميزة ، يغلي عند درجة ٥٦ م . وصيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ .

١٠ - فنييل هيدرازون الأسيتون

Acetone phenylhydrazone

مركب عضوي يتكون من تكاثف الفنييل هيدرازين مع الأسيتون .

١١ - شبه كار بازون الأسيتون

Acetone semicarbazone

مركب عضوي ينتج من تكاثف الأسيتون مع شبه الكاربازيد .

أسيتال Acetal

سائل عديم اللون يحضر بتفاعل كلوريد الألدروجين مع خليط من الكحول والأسيتالدهيد وصيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ .

٢ - أسيتالدهيد Acetaldehyde

سائل عديم اللون له رائحة عطرية نفاذة صيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ .

٣ - فينيل هيدرازون أسيتالدهيد

Acetaldehyde phenyl - hydrazone

مادة بلورية تتكون من إضافة مادة فينيل هيدرازون إلى جزيء من الأسيتالدهيد وصيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ . ن. ن. يد. ك. يد. ٣ .

٤ - أسيتاللدول (ألدول)

Acetaldol (= Aldol)

سائل عديم اللون رائق ، يتكون باتحاد جزيئين من الأسيتالدهيد وصيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ . ك. ا. ك. يد. ٣ .

٥ - أسيتالدو . أوكسيم Acetaldoxime

مركب يوجد صلبا أو سائلا درجة انصهاره إما ٢٣ أو ٤٧ م يتكون باتحاد جزيء من الأسيتالدهيد وجزيء من ايدرو - اكسيم : صيغته الكيميائية : ك. ا. ك. يد. ٣ . ن. ا. ك. يد. ٣ .

أتشيسون وذلك بتسخين مخلوط من فحم الانثراسيت أو فحم البترول مع الرمّل في فرن كهربائي في درجة عالية لمدة ٢٤ ساعة تقريبا .

١٩ - أنديدرات الأحماض

Acid anhydrides

المركبات التي تنتج من انتزاع جزيء الماء من الأحماض .

٢٠ - حامضي

Acidic
صفة تطلق على المحاليل التي رقمها الإيدروجيني أقل من ٧ وأمثلة هذه المحاليل تغير ورق عباد الشمس الأزرق إلى اللون الأحمر .

٢١ - سكر ثمر البلوط

Acorn sugar
نوع من السكريات يستخلص من ثمر البلوط ويسمى أيضا كيرسيتول .

٢٢ - أكريدين

Acridine
مركب عضوي حلقى متباين يستخلص من قطران الفحم .

٢٣ - حامض الأكريديك (حامض

Acridinic acid = Acridic acid (الأكريديك)
حامض ينتج من أكسدة الأكريديك .

٢٤ - أكرولين (ألدهيد الأكروليك)

Acrolein = Acrylic aldehyde
مادة عضوية سائلة لها رائحة نفاذة تنتج من تحلل الجليسرين وكانت تستعمل في الحروب مادة مهيجة .

٢٥ - أكروز

Acrose
يدروكربون يخلق كياويا بتفاعل

١٢ - أسيتونيتريل

Acetonitrile
مركب يتكون بتسخين مخلات الأمونيا (مخلات النوشادر) بمفردها أولا ثم بتسخين الناتج مع خامس أكسيد الفسفور ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$.

١٣ - أسيتو - فينون

Acetophenone
مادة بلورية عديمة اللون ، يمكن الحصول عليها بتسخين خليط من مخلات الكالسيوم وبنزوات الكالسيوم . وصيغتها الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$.

١٤ - خل عطري

Acetum Aromaticum
خل مضاف إليه مادة عطرية لتجعله مستساغا للاستعمال الدوائي .

١٥ - كلوريد الأسيتيل

Acetyl chloride
سائل عديم اللون ذو رائحة نفاذة ، صيغته الكيميائية : CH_3COCl .

١٦ - أسيتلين

Acetylene
غاز عديم اللون . صيغته الكيميائية : C_2H_2 .

١٧ - أسيتيل حامض الساليسيليك (أسبرين)

Acetyl salicylic acid
مركب بلوري عديم اللون ينصهر عند درجة ١٣٥ م ، صيغته الكيميائية : $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$.

($\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$) ($\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$) ($\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$)

١٨ - جرافيت « أتشيسون »

Acheson graphite
نوع من الجرافيت الصناعي يحضر بطريقة

يمكن تخليقه كياويا . وهو مادة باورية
بيضاء تستعمل عادة للعمل على تضيق
الأوعية الدموية .

٣٢ - تكتل Agglomerate

تجمع مواد مختلفة في كتلة واحدة .

٣٣ - تجمع Aggregation

تجمع جسيمات مادة واحدة لتكون
جسيمات أكبر .

٣٤ - كحول ثنائي Alcohol, dihydric

كحول به مجموعتان ايدروكسيليتان :

٣٥ - كحول أحادي Alcohol, monohydric

كحول به مجموعة ايدروكسيلية واحدة .

٣٦ - كحول متعدد الايدروكسيل

Alcohol, polyhydric

٣٧ - ألدهيد نوشاردي

Aldehyde ammonia

مادة باورية بيضاء تنتج من اتحاد غاز
النوشادر مع ألدهيد .

٣٨ - ألدهيد سيانهدرين

Aldehyde cyanhydrin

مركب يتكون باتحاد حمض الإيدروسانيك
مع ألدهيد .

٣٩ - ألدهيد راتنجي Aldehyde resin

مادة تنتج من تأثير محاليل ايدروكسيدات
القلويات على الألدهيدات الأليفاتية .

٤٠ - ألدهوكسوز Aldohexoses

سكر به خمس مجموعات ايدروكسيلية
ومجموعة ألدهيدية .

ايدروكسيد الصوديوم على الجليسروز
(سكر تريوزي ينتج من أكسدة الجليسرين)
وصيغته الكياوية $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3\text{Na}$ ؟

٢٦ - أكتينون Actinon

عنصر غازي خامل وزنه الذري ٢٢٢
وعده الذري ٨٦ ينتج من تفتت عنصر
الأكتينيوم .

٢٧ - أسيلون Acyloin

مركب عضوي ينتج من تكثف
الألدهيدات وهو سهل التأكسد إلى ثنائي
الكيتون ؟

٢٨ - موجه تكثيف Adapter

أنبوبة زجاجية توصل بنهاية المكثف
لتوجيه السائل المقطر إلى قنينة الاستقبال .

٢٩ - حمض الأدنيك Adenylic acid

مركب من المركبات التي يحتويها انزيم
الزيماز ، وتركيبه معقد إذ يحتوي على عنصري
النيتروجين والفسفور علاوة على الكربون
والإيدروجين والأكسجين .

٣٠ - حمض الأديبك Adipic acid

مركب وسطي (Intermediate) هام ينتج
أثناء صناعة النايون ، ورمزه الكياوي
 $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_4$ ؟ وهو حامض ثنائي القاعدية .

٣١ - أدرينالين - إبينفرين .

Adrenalin = Epinephrin

هرمون ثنائي الأمين ، ويوجد في الغدد
(Suprarenal الكظرية) كما أنه

- ٤٩ - ألكانات Alkenes
مرادف للبرافينات
- ٥٠ - مجموعات ألكوكسيل Alkoxyl groups
مجموعات ألكيلية متصلة مع
بقية جزيء مادة ما بذرة أكسجين مثل
المجموعة الإيثوكسية أو الميثوكسية
- ٥١ - وقود ألكيلاتي Alkylate fuel
خليط من بعض البرافينات السائلة ،
يستخدم وقوداً للطائرات .
- ٥٢ - مجموعة ألكيلينية Alkylene group
مجموعة تقل بذرة إيدروجين عن مجموعة
الألكيل المناظرة وهي ثنائية التكافؤ .
- ٥٣ - مجموعة ألكيل Alkyl group
تنتج بإزالة ذرة إيدروجين من إيدروكربون
أليفاتي .
- ٥٤ - هاليد ألكيلي Alkyl halide
مركب ينتج من اتحاد مجموعة ألكيل
بذرة هالوجينية .
- ٥٥ - ألو حمض السيناميك Alocinnamic Acid
إحدى الصور البنائية لحمض السيناميك .
- ٥٦ - كحول أليبي Allyl alcohol
كحول غير مشبع صيغته الكيماوية (كيد :
كيد . كيد . أيد) .
- ٥٧ - أليالين (ميثيل الأسيتلين) Allylene (methyl acetylene)
غاز حديم اللون صيغته الكيماوية : كيد_٣
ك : كيد_٣
- ٤١ - ألدول Aldol
مركب ينتج من اتحاد جزيئين من الألدهيد
في وجود قلوي أو حمض خفيف . . .
- ٤٢ - تكثف ألدولي Aldol condensation
عملية تكوين الألدول .
- ٤٣ - ألدوبنتوز Aldopentoses
كربوليدات بها أربع مجموعات
إيدروكسيلية ومجموعة واحدة ألدهيدية .
- ٤٤ - ألدوزات Aldoses
كربوليدات تحتوي على مجموعة ألدهيدية .
- ٤٥ - ألبو - أو كسيم Aldoximes
مركب ينتج من تفاعل (إيدروكسيل -
أمين) مع ألدهيد مثل أوكسيم الأسيتالدهيد
وصيغته الكيماوية : كيد_٣ . كيد : ن . أيد .
- ٤٦ - ألبيق Alembic
جهاز كان يستعمل قديماً في تقطير
السوائل والزيوت الطيارة ولا يزال يستخدم
في استخلاص الزيوت الطيارة بالتقطير .
- ٤٧ - مركبات أليفاتية Aliphatic compounds
مركبات لا حلقية يمكن إعتبارها
مشتقات من الميثان .
- ٤٨ - أليزارين Alizarin
صبغة ، يمكن الحصول عليها من نبات
(Rubia tinctorium)
أو يحصل عليها بالتخليق الكيماوي .

٦٦ - أنيس الدهيد Anisaldehyde

سائل له رائحة ذكية يستعمل في العطور وصيغته الكيميائية ك يد ١ : ك يد ٤ : ك يد ٣ : ك يد ١ :

٦٧ - أنيسول (ميثوكسي بنزين)

Anisole = methoxybenzene

سائل عديم اللون يستعمل في صناعة العطور .

٦٨ - أنثراسين Anthracene

مركب إيدروكربوني حلقى يستخرج من قطران الفحم .

٦٩ - حمض الأنثرانيليك Anthranilic Acid

مركب ينتج من إحلال مجموعة أمينية ومجموعة كربوكسيلية محل ذرتي إيدروجين في جزئ البترين .

٧٠ - أنتيفبرين (أسيتانيليد)

Antifebrin = acetanilide

انظر أسيتانيليد :

٧١ - أنتيبرين Antipyrine

مركب كيميائي يستعمل معرقا ومهدئا وعلاجيا للأمراض الروماتزمية وتركيبه الكيماوي ك يد ١١ : ك يد ١٢ : ك يد ١ :

٧٢ - ماء الداج Aqua dag

محلول غراواني من الجرافيت في الماء ويستعمل للتشحيم .

٧٣ - ماء النار Aqua fortis

اصطلاح يطلق على حمض النتريك المركز :

٧٤ - عرابينوز Arabinose

ضرب من السكريات به خمسة جزيئات من الكربون يحضر من الصنع العربي :

٥٨ - ازدواج الألومنيوم والزنك

Aluminium-mercury couple

مادة صلبة تخضر بغمس رقيقة من الألومنيوم في محلول كلوريد الزئبق .

٥٩ - ألاندوم Alundum

نوع من أكسيد الألومنيوم المتبخر النقي يستعمل مادة حرارية تقاوم الحرارة وتصنع منه بواقي للترشيح .

٦٠ - أحماض أمينية Amino-acids

مركب عضوي به مجموعة أو أكثر من كل من المجموعتين الكربوكسيلية والأمينية .

٦١ - أميغدالين Amygdalin

جلوكوسيد طبيعي موجود في اللوز المر يعطي الجلوكوز وحمض الإيدروسانيك والبنزالدهيد عند تحلله بالماء .

٦٢ - أميلوبكتين Amylopectin

أحد مكونات النشا .

٦٣ - طريقة تخضير الكحول من النشا

Amylo process

٦٤ - أميلوز Amylose

أحد مكونات النشا

٦٥ - أنيلين Aniline

مركب أميني ينتج من إحلال مجموعة أمين محل ذرة إيدروجين واحدة في جزئ البترين .

- ٧٥ - فريونات Arctons=Freons
مركبات كيميائية عضوية سائلة غير سامة وليس لها رائحة ، تحتوي على الفلور والكلور علاوة على الكربون والهيدروجين . وتستخدم سوائل تبريد في الثلاجات الكهربائية وفي أجهزة تكييف الهواء .
- ٧٦ - أرجول Argol
طرطير البوتاسيوم الإيدروجيني الخام الناتج من تخمر عصير العنب .
- ٧٧ - مركبات أروماتية Aromatic compounds
مركبات حلقة غير مشبعة كالبنزين ومشتقاته .
- ٧٨ - أرويل Aroyl
شق صيغته الكيميائية (م ك ا) حيث م تمثل شق أروماتي .
- ٧٩ - مجموعة أريلية Aryl group
مجموعة إيدروكربونية أروماتية آرية تحوي ذرة إيدروجين أقل من جزيء الايدروكربون المشتقة منه .
- ٨٠ - أسبراجين Asparagin
قلواني يوجد في بلور بعض النباتات من ذوات الفلقتين .
- ٨١ - أسبيرين Aspirin
هو أستيل حمض الساليسيليك ويستخدم طبيا لعلاج الصداع والروماتزم .
- ٨٢ - ذرة كربون لائتمائية Asymmetric carbon atom
ذرة كربون كل من وصلاتها التكافئية متحدة بذرة أو مجموعات مختلفة .
- ٨٣ - أريوميسين Aureomycin
مضاد حيوي .
- ٨٤ - أكزينات Auxins
أحد الهرمونات النباتية وهو منه لإنبات الحب .
- ٨٥ - خليط أيزوتروبي Azeotropic mixture
مخلوط من مادتين سائلتين أو أكثر يتكون بنسبة ثابتة منها ويغلي في درجة حرارة أقل من كل من مكوناته .
- ٨٦ - أزوبنزين Azobenzene
مادة بلورية حمراء اللون تخضر من النيتروبنزين .
- ٨٧ - أصباغ آزية Azo-dyes
مجموعة كبيرة من مواد الصباغة يحوي جزيء كل منها مجموعة آزية أو أكثر .
- ٨٨ - دليل أزو - بنفسجي Azo-violet indicator
مادة يتغير لونها بتغير الرقم الإيدروجيني للمحلول في مدى معين وقد تستخدم في تقدير الرقم الإيدروجيني .
- ٨٩ - أزوكسي البنزين Azoxybenzene
مادة بلورية لونها أصفر ناصع تخضر من أكسدة الأزوبنزين .

- ٩٨ - بنزالدهيد
Benzaldehyde = oil of Bitter almond
سائل عديم اللون له رائحة زيت اللوز المر .
- ٩٩ - بنزالدوكسيم (أوكسيم البنزالدهيد)
Benzaldoxime
مركب يتكون بتكثيف البنزالدهيد مع إيدروكسيل أمين وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHO}$.
ك ي د = ن - أ ي د
- ١٠٠ - بنزادرين
Benzadrin
مادة تستعمل منبها للأعصاب (mental stimulant)
وصيغته الكيماوية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHO}$. ك ي د ؛
(ن ي د)
- ١٠١ - بنزين (بنزول)
Benzene
إيدروكربون حلقى صيغته الكيماوية C_6H_6 .
(يختلف عن البنزين المعروف بنزين السيارات والطائرات . . الخ) الذى هو خليط من أيدروكربونات سائلة غير أروماتية .
- ١٠٢ - سداسى كلوريد البنزين (البنزول) -
جماكسان
Benzene Hexachloride = (gamaxane)
مركب يحضر بإضافة الكلور للبنزول في درجات الحرارة المعتادة في ضوء الشمس المباشر وتركيبه الكيماوى $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_6$.
- ١٠٣ - حمض بنزين سلفونيك
Benzene sulphonic acid
مركب متميع صاب عديم اللون يحضر بتسخين البنزين مع حمض الكبريتيك المركز وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H}$. ك ي د ؛ ك ي د ؛

- ٩٠ - باكاليت
Bakalite
أحد أنواع اللدائن ويحضر بتفاعل الفورمالدهيد والفينول .
- ٩١ - سلسلة « بالمر »
Balmer series
سلسلة من خطوط طيف الإيدروجين التى تنتج من نظرية الكم .
- ٩٢ - حمض الباربيتوريك
Barbituric acid
حمض عضوى تستخدم مشتقاته منوما ومهدئا للأعصاب .
- ٩٣ - كشاف « بارفويد »
Barfoeds reagent
كشاف يستعمل للكشف عن الدكستروز في وجود الملتوز .
- ٩٤ - سكر الشعير - مانتوز
Barley sugar = maltose
سكر ثنائى ، يحضر من الشعير .
- ٩٥ - القاعدية
Basicity
صفة لتحديد قوة اتحاد الأحماض بالقلويات وتقدر بعدد ذرات إيدروجين الحامض التى يمكن إحلال فلز أو شق قاعدى محلها .
- ٩٦ - خبث قاعدى
Basic slag
مسحق ناعم ناتج ثانوى في صناعة الصلب يحتوى على أكسيد الفسفور من ١٢ : ٢٥ % وأكسيد الكالسيوم من ٤٠ : ٥٠ % وأكسيد السليكون من ٥ : ١٥ %
- ٩٧ - كلوريد البنزال
Benzal chloride
يطلق على ثنائى كلورو الطولوين صيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCl}$. ك ي د ؛ ك ي د ؛

١١٣ - بنزيل أمين Benzyl amine

سائل عديم اللون له رائحة نفاذة يغلي عند ١٨٧°م وصيغته الكيميائية C_7H_9N :
كيد : ن يد :
٢ ٢

١١٤ - بنزيليدين الأنيلين (بنزيليدين Benzylidene aniline

أنيلين)

مركب صلب ينتج بتكثف جزئ البنزالدهيد مع جزئ أنيلين وصيغته الكيميائية $C_{15}H_{11}N$:
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١١٥ - بeryl أحاد معادن البريليوم التي توجد في الطبيعة :

١١٦ - ثلاثي مثيل الجلوسين

Betaine=trimethyl glucine

مادة توجد في مولاس سكر البنجر :

١١٧ - بيوريت Biuret

مادة صلبة تتغير بتسخين البوليما بمفردها فيفقد كل جزئين من البوليما جزئاً من غاز النوشادر ويتبقى جزئ من البيوريت :

١١٨ - قانون « بلاجدن » Blagden's law

قانون ينص على أن انخفاض درجة تجمد المذيب تتناسب طردياً مع درجة تركيز المذاب .

١١٩ - بتاليفوزيت - بال

B-Leuvisite (Bal)

مركب عضوي يحتوي على الزرنيخ والكلور يحضر بتأثير كلوريد الزرنيخوز على الأستيلين في وجود كلوريد الألومنيوم كحافز . وهو أشد سمية من غاز الخردل

(Mustard gas)

١٢٠ - أزرق جون Blue John

خام كبريتات النحاس والفلورسبار :

١٠٤ - بنزيدين Benzidine

مركب عضوي به حلقتا أنيلين في وضع باراوى :

١٠٥ - ثنائي كيتو البنزيل Benzil diketo

مركب عضوي أروماتي يحضر بأكسدة البنزوين (الجاوى) .

١٠٦ - حمض الجاويك أو حمض البنزويك

Benzoic acid

مركب كيمائي يتساقط عند تسخين الصمغ الجاوى وكان معروفاً لدى الكيميائيين العرب وتركيبه الكيميائي $C_7H_5O_2$:
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١٠٧ - بنزوين Benzoin

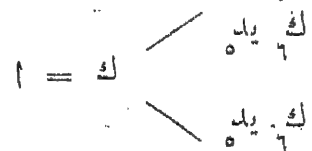
١٠٨ - بنزونيتريل (سيانيد الفينيل)

Benzonitrile=phenyl cyanide

مركب عضوي أروماتي صيغته C_7H_5N :
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١٠٩ - بنزوفينون Benzophenone

كيتون ثنائي الفينيل تركيبه الكيميائي



١١٠ - ثلاثي كلوريد البنزوتريكلوريد Benzotrichloride

مركب يحضر بتأثير الكلور على الطولوين وصيغته الكيميائية $C_6H_3Cl_3$:
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١١١ - كلوريد البنزويل Benzoyl chloride

سائل عديم اللون له رائحة نفاذة يغلي عند ١٩٨°م وصيغته الكيميائية C_7H_5OCl :
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١١٢ - مجموعة البنزويل Benzoyl group

مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيميائية C_6H_5O :
كيد : ن كيد :
٢ ٢

١٢٩ - بيوتان Butane

مركب ايدروكربوني برفائني مشبع صيغته الكيميائية C_4H_{10} .

١٣٠ - بيوتلين - بيوتين

Butylene=Butene

غاز ايدروكربوني أوليفيني صيغته الكيميائية C_4H_8 .

١٣١ - حمض البيوتيريك Butyric acid

أحد الأحماض الدهنية صيغته الكيميائية $C_4H_8O_2$. ك 11 يد . ويوجد في الزبد على هيئة استره الجليسريلى .

١٣٢ - مجموعة الكاكوديل

Cacodyle group

مجموعة عضوية زرنيفية أحادية مكونة من ذرة زرنيوخ متصلة بمجموعتي مثل وصيغتها الكيميائية : $(C_2H_5)_2Z$.

١٣٣ - سائل « كاديت » Cadet's liquid

سائل سام عديم اللون كريه الرائحة جدا حضره لويس كاديت في القرن الثامن عشر وذلك بتسخين خلات البوتاسيوم مع أكسيد الزرنيوخوز .

١٣٤ - كريد الكالسيوم Calcium carbide

مادة صلبة تحضر بتسخين أكسيد الكالسيوم مع الكربون وتستعمل لتحضير الأسيتيلين غير النقي . تستعمل في الإنارة وصيغتها الكيميائية CaC_2 .

١٣٥ - سيانيد الكالسيوم

Calcium cyanamide

مادة صلبة داكنة اللون تحتوي على 21.4% : 20% من النيتروجين وتستعمل مخصبا وصيغتها الكيميائية $CaCN_2$.

١٢١ - زيت العظام Bone-oil

مادة زيتية القوام تنتج من تقطير العظام إتلافيا في غيبة الهواء ويضاف أحيانا إلى الكحول المستخدم كوقود .

١٢٢ - طريقة « براج » Bragg's method

طريقة لتعيين النظام البلورى باستخدام الأشعة السينية .

١٢٣ - طريقة « بريديج »

Bredig's arch method

طريقة لتحضير المحاليل الغراوانية للفلزات باستخدام قوس كهربى تحت سطح الماء قطباه من الفلز نفسه .

١٢٤ - برومو بنزين Bromobenzene

مركب يتكون بتفاعل البروم مع البنزين في وجود حامل هالوجينى فيحل البروم محل ذرة إيدروجين وصيغته الكيميائية : C_6H_5Br .

١٢٥ - حمض برومو - سلفو - كامفوريك

Bromo camphor sulphonic acid

حمض عضوى مشتق من حمض الكامفوريك بمعالجته بالبروم وحمض الكبريتيك .

١٢٦ - بروموفورم (ثلاثى برومو الميثان)

Bromoform =tribromomethane

سائل عضوى صيغته الكيميائية : $CHBr_3$ (ك يد بر ٣)

١٢٧ - مطاط بونا Buna rubber

مطاط صناعى يحضر من مادة البيوتادين .

١٢٨ - بيوتادين Butadiene

مركب ايدروكربوني غير مشبع صيغته الكيميائية C_4H_6 : ك يد : ك يد .

١٤٣ - مجموعة كربوكسيلية

Carboxyl group

مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيميائية :
ك أ أ يد . توجد متحدة مع الإيدروجين
أو أى مجموعة عضوية لتكون أحماضا عضوية .

١٤٤ - تفاعل الكريليل أمين

Carbylamine reaction

تفاعل ينتج من تسخين الكلوروفورم
ومحلول ايدروكسيد البوتاسيوم الكحولى مع
أى أمين أولى ويستعمل لتمييز الأمينات الأولية
مع الأمينات الأخرى .

١٤٥ - حفز Catalysis

تأثير عامل ما في تعجيل التفاعل أو إبطائه
بإضافة كمية قليلة منه ، فتظل كمية المادة
المضافة كما هي عند انتهاء التفاعل .

١٤٦ - حافز - عامل مساعد Catalyst

اسم المادة التى تساعد على عملية الحفز .

١٤٧ - كاتيكول Catechol

مركب عضوى أروماتى صلب بلورى
عديم اللون ينصهر عند ١٠٤° م وصيغته
الكيميائية ك أ أ يد .

١٤٨ - كاتيكو Catechu

مادة صلبة قابلة للكسر لونها بنى قاتم
تستخلص من خشب (كاشيا كاتيكو)
وهو نوع من السنط الموجود فى الهند الشرقية
تستعمل خلاصتها مادة قابضة وفى دباغة
الجلود وطبع المنسوجات القطنية .

١٣٦ - كامفين Camphene

مادة عضوية حلقة ايدروكربونية
من مجموعة التربينات صيغتها الكيميائية ك أ أ يد .
١٣٧ - حمض الكبرويك Caproic acid
حمض دهنى حيوانى سائل صيغته الكيميائية
(ك أ أ يد) (يغلى عند ٢٠٥° م .

١٣٨ - كار باميد - بولينا Carbamide—urea

مادة عضوية توجد فى البول نتيجة التحلل
النهائى للبروتينات التى يتناولها الإنسان والحيوان
صيغتها الكيميائية ك أ أ ن يد .

١٣٩ - حمض الكربوليك - فينول Carboic acid—phenol

مادة عضوية توجد فى قطران الفحم لها
تأثير حمضى ضعيف وتستعمل مطهرا .

١٤٠ - رابع كلوريد الكربون Carbon tetrachloride

سائل عديم اللون غير قابل للاشتعال يغلى
عند ٧٧° ويستعمل مذيبا للدهون والشحوم
والمطاط ويستعمل كذلك لإطفاء الحرائق .

١٤١ - كلوريد الكربونيل - فومجين Carbonyl chloride=phosgene

غاز سام من مجموعة كلوريدات الأحماض
يتكون بإحلال مجموعتى ايدروكسيل حمض
الكربونيك بذرقى كلور وصيغته الكيميائية :
ك أ أ كل .

١٤٢ - مجموعة الكاربونيل Carbonyl group

مجموعة ثنائية التكافؤ صيغتها الكيميائية
= ك أ أ توجد متحدة مع غيرها من العناصر
أو المجموعات .

١٥٤ - كلورانيل Chloranil

مركب عضوى يحضر عادة عن طريق تفاعل كلورات البوتاسيوم وحمض الإيدروكلوريك مع الفينول ويستعمل لتحضير بعض الأصباغ وصيغته الكيماوية ككل_٦ أ_٢.

١٥٥ - كلورة Chlorination

عملية تفاعل الكلور مع مركب عضوى بالإضافة أو بالاستبدال مثل كلورة البنزين بغاز الكلور في ضوء الشمس المباشر.

١٥٦ - إيثيلين كلوروهيدرين

Chlorohydrin, ethylene

مركب عضوى يحضر بالإضافة حمض الهيوكلوروز إلى الإيثيلين صيغته الكيماوية كل_٢ يد_٤ أيد_٤.

١٥٧ - كلورو بكرين Chloropicrin

مركب عضوى يحضر بتأثير الهيوكلورينات القاعدية على حمض البكريك وصيغته الكيماوية «كل_٣ ن أ_١» ويستعمل قاتلاً للحشرات وفي الحروب الكيماوية يستعمل مقيثاً.

١٥٨ - سينكونين Cinchonine

ضرب من القلوانيات الموجودة في خشب الكينا.

١٥٩ - حمض السيناميك Cinnamic acid

حمض غير مشبع من الأحماض الأروماتية أحادى المجموعة الكربوكسيلية يوجد في صمغ الاستوراكس وفي البلاسم.

١٤٩ - سيلوسولف (أحادى إيثيل الجليكول)

Cellosolve (monoethyl glycol)

الاسم التجارى لأحادى إيثيل الجليكول ويحضر بمعالجة أكسيد الإيثيلين بكحول الإيثيل بنسبة ١ : ١.

١٥٠ - سايلوزانى Celluloid

مادة كيماوية عضوية قابلة للاحتراق بدون فرقة تتحول إلى مادة لدنة بتسخينها عند ٨٠° م مع الكافور.

١٥١ - أسمنت Cement

مسحوق يتكون من محروق الحجر الجيرى والطفل ويضاف لنتائجهما نسبة صغيرة من الجبس ومسحوق هذه المواد عند خلطه بالماء يكون عجينة تتجدد إذا تركت فتستخدم في أعمال البناء وهناك أنواع مختلفة تستخدم لأغراض شتى يختلف تركيبها وفقاً للأغراض التى تستعمل فيها ويطلق عليها أيضاً أسمنت فثلا يقال أسمنت مائى وأسمنت للأسنان وأسمنت المطاط وأسمنت الخرف وهكذا...

١٥٢ - كلورال (ثلاثى كلورو الأسيتالدهيد)

Chloral = trichloroacetaldehyde

سائل زيتى القوام يغلى عند ٩٨° م ويتحد بالماء مكوناً مادة صلبة هى إيدرات الكلورال تستعمل منوماً.

١٥٣ - كلورامفينيكول (كلوروميسيتين =

ليفوميسيتين).

Chloramphenicol = chloromycetin = loevomycetin

ضرب من المضادات الحيوية يمكن تخليقه كيميائياً.

١٦٦ - كومارين Coumarin

مادة حلقة غير متجانسة لها رائحة ذكية تستخدم في صناعة العطور وغيرها .

١٦٧ - كومارون (بتروفوران)

Coumarone

سائل عديم اللون يوجد في قطران الفحم وهو مركب حلقي صيغته الكيميائية $C_{10}H_6$.

١٦٨ - كريزولات Cresoles

مركبات عضوية أروماتية . فينولية توجد في قطران الفحم وتستعمل غالباً كمطهرات .
Cryoscopic method for molecularweight determination (depression of the freezing point)

١٦٩ - طريقة تقدير الوزن الجزيئي بانخفاض درجة التجمد .

طريقة لتقدير الوزن الجزيئي لمادة ماباذابة مقدار معين منها في مقدار معين من مذيب وملاحظة درجة الانخفاض في درجة تجمده .

١٧٠ - كوبرين Cupren

مادة تنتج من بلمرة الأستيان بتسخينه مع النحاس ولها خواص مفرقة .

١٧١ - سيانوجين Cyanogen

غاز سام عضوي مركب من جزئ كربون مع جزئ نيتروجين صيغته الكيميائية $(CN)_2$.

١٧٢ - حمض السيانيوريك

Cyanuric acid

مادة بيضاء تنتج بتسخين البولينا صيغتها الكيميائية $(N_3)_3$.

١٦٠ - تشكل متجانب وتشكل محوري

Cis & Transisomerism

طوران من أطوار التشكل الهندسي تتخذهما مادتان صيغتهما الجزيئية واحدة وتختلفان في الصيغة البنائية وتسمى أحدهما بالتشكل المتجانب إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذرتين في جانب واحد منه وتسمى الأخرى بالتشكل المحوري إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذرتين على طرفي محوره .

١٦١ - قنبنة «كليزن» Claisen flask

قنبنة ذات رقبتين تستخدم في تقطير السوائل .

١٦٢ - تفاعل «كليزن» Claisen reaction

تفاعل يستخدم لتحريض استرات حامض الأسيتوخليك وينسب إلى كليزن .

١٦٣ - غاز الاستصباح (غاز الفحم الحجري)

Coal gas

غاز يحصل عليه من التقطير الإتلافي للفحم الحجري وهو سام وقابل للاشتعال ويستعمل وقوداً وفي الإضاءة .

١٦٤ - قطران الفحم Coal tar

سائل قاتم اللون لزج له رائحة مميزة ينتج من التقطير الإتلافي للفحم .

١٦٥ - أسيتاليد النحاس (أسيتاليد النحاسوز)

Copper acetylide = Cuprous acetylide

مادة حمراء اللون تنتج من إمرار غاز الأسيتلين في كلوريد النحاسوز النوشادري .

١٨٠ - ديال :ثنائي أليل حمض الباربيتوريك
Dial=diallyl barbituric acid

مركب عضوى يستعمل مهدئا ومنوما .

١٨١ - دياستاز Diastase

ضرب من الإنزيمات يوجد في مولت الشعير يحلل النشا إلى دكسترين وسكر المالتوز .
١٨٢ - ديازو أمينو البنزين .

Diazoamino benzene

مركب عضوى أزوتى يحضر بتفاعل أمينو البنزين (الأنيلين) مع بنترين ديازونيوم كلوريد وصيغته الكيماوية .

(ك_٦يد . ن . ن . ن . ك_٦يد)

١٨٣ - مركبات ديازية

Diazo-compounds

مركبات عضوية أزوتية تحضر بتفاعل حمض النيتروز مع الأمينات الأولية وصيغتها الكيماوية م . ن_٢ كل (م . ن : ن كل)
١٨٤ - أملاح ديازونيوم

Diazonium salts

اسم عام يطلق على المركبات الديازية .

١٨٥ - ديزته Diazotization

عملية تكوين المركبات الديازية بتأثير حمض النيتروز في المركبات الأمينية الأروماتية .

١٨٦ - أحماض ثنائية الكربوكسيل .

Dicarboxylic acids

أحماض عضوية بها مجموعتا كربوكسيل

Dichlorodiethyl sulphide=mustard gas

١٨٧ - كبريتيد ثنائي كلوروثنائي الإثيل - غاز الخردل .

سائل زيتي القوام مهيج شديد للغشاء المخاطي يسبب نقيطات، وقد استعمل في الحرب العالمية

١٧٣ - بيوتان حلقى (رباعى المثلين)

Cyclo-butane (tetramethylene)

مركب عضوى حلقى صيغته الكيماوية

ك_٤يد_٨ .

١٧٤ - سيكلونيت (ثلاثى مثيلين النيترا مين)

Cyclonite=trimethylene nitramine

مادة عضوية حلقية شديدة الانفجار وتستعمل في الأغراض الحربية .

١٧٥ - ديوتيريوم Deuterium

الإيدروجين الثقيل ووزنة الذرى ٢ .

١٧٦ - ديريترون Deuteron

نواة الإيدروجين الثقيلة .

١٧٧ - دكسترين Dextrin

اسم يطلق على مجموعة مواد صمغية يوجد بعضها في النباتات كما يحضر البعض الآخر صناعيا بتأثير بخار الماء المسخن لدرجة ٢٠٠°م في النشا أو بإغلاء النشا مع حمض الكبريتيك المخفف والصيغة الكيماوية لهذه المواد هى (ك_٦يد_{١٠}هـ) ن .

١٧٨ - دكستروز = جلوكوز - سكر العنب

Dextrose=glucose=grape sugar

ضرب من السكريات الأحادية السداسية يوجد في عصير العنب وفي عصير الفواكه الأخرى صيغته الكيماوية (ك_٦يد_{١٢}هـ) .

١٧٩ - حمض الطرطريك اليميني

Dextro-tartaric acid

ضرب من حمض الطرطريك له

قوة تموييل الضوء المستقطب إلى اليمين .

١٩٥ - صنفرة - سفن Emery
ضرب من الكورندم غير نقي (أكسيد
ألومنيوم) مختلط بأكاسيد الحديد ولونه
قاتم ويستخدم في صقل المعادن .

١٩٦ - ورق صنفرة (سفن)
Emery paper
ورق يلصق عليه مسحوق السفن .

١٩٧ - الصيغة الأولية
Empirical formula
أبسط الصيغ التي تستنج مباشرة من
تحليل المادة وهي تمثل أبسط النسب للذرات
المختلفة التي تميز تركيب المادة .

١٩٨ - تماثل صوري (تطابق صوري)
Enantiomorphs
وصف لمادة بلورية توجد على صورتين
تكون العلاقة بين تركيبهما البلوري كالعلاقة
بين الجسم وصورته في المرآة .

١٩٩ - صيغة إنولية
Enol form
الصيغة المحتوية على المجموعة الإيليدوكسيلية
بدلاً من المجموعة الكربونيلية .
٢٠٠ - تشكل إنولي - كيتوني .

Enol-keto tautomerism
حالة تكون فيها جزيئات المركب الكيماوي
في حالتين مترنيتين وتحوي إحداها مجموعة
إنولية والأخرى مجموعة كيتونية .

٢٠١ - انزيمات
Enzymes
مواد عضوية معقدة التركيب يحصل عليها
من الخلايا الحية ولكل منها تأثير كيماوي
معين في ظروف معينة فبعضها يحلل المواد
البروتينية والبعض الآخر يحلل المواد الدهنية .

الأولى . يحصر عادة بتفاعل كلوريد الكبريت
على الإثيلين وصيغته الكيماوية (كل . كيد_٢ .
كيد_٢) ككب .

١٨٨ - ثنائي أكسيد - ثنائي الإثيلين
Diethylene Dioxide
مادة عضوية تحضر بأكسدة الإثيلين
عند درجة حرارة من ٢٤٠ م إلى ٢٦٠ م
في وجود معدن الفضة كعامل حفاز وصيغتها
الكيماوية (كيد_٢ . أ_٢) .

١٨٩ - ديمادون
Dimedone
مركب عضوي حلقى صيغته الكيماوية
كيد_{١٠} . أ_٨ .

١٩٠ - ثنائية البلورية
Dimorphism
صفة للمادة ذات الصورتين البلوريتين
١٩١ - ديوكسان
Dioxan
سائل عديم اللون ينتج بتقطير الجليكول مع
حمض الكبريتيك المخفف ويستعمل مذيباً .

١٩٢ - تقطير بالبخار
Distillation in steam
فصل مادة من مخلوط بإمرار بخار الماء
في المخلوط .

١٩٣ - التركيب الإلكتروني للبنزول
Electronic structure of benzene
التركيب الكيماوي للبنزول الذي يحدد
توزيع ثلاثين إلكترونات (٢٤ حول ذرات
الكربون وستة حول ذرات الهيدروجين
في نواة البنزول)

١٩٤ - النظرية الإلكترونية للتكافؤ
Electronic theory of valency
نظرية تفسر التكافؤ باستخدام التركيب
الإلكتروني للمادة .

مخضر بإذابتها في محلول ايدروكسيد الصوديوم
المخفف .

٢٠٩ - فلوريدات الكربون .

Fluorocarbons

مركبات عضوية تحوى الكربون والفلور
وقد يكون بها إيدروجين أولا يكون مثل
بيرفلورو البنزين .

٢١٠ - تيلر تجزيئى

Fractional crystallisation

طريقة تستعمل لفصل مركبين بعضهما
عن بعض لاختلاف درجة ذوبانها في
الماء أو في أى مذيب آخر .

٢١١ - تقطير تجزيئى

Fractional, distillation

عملية فصل خايط من سائلين أو أكثر
بالتقطير .

٢١٢ - تفاعل «فريدل وكرافت»

Friedel & Craft's reaction

تفاعل يستخدم لتحضير بعض المركبات
العضوية الأورماتية باستخدام كلوريد
الألومنيوم اللامائى على أنه عامل حفاز .

٢١٣ - حمض الفلامينيك Fulminic acid

حمض عضوى تستخدم بعض أملاحه
كمواد بادئة لفرقة مواد أخرى مفرقة
أكثر ثباتا وذلك بالطرق مثل فلمينات
الزئبق .

٢١٤ - فيوران - فيروران

Furane=furfurane

مركب عضوى حلقى غير متجانس صيغته
الكماوية : C_4H_4O كـ يد = ١

٢٠٢ - يوسينوفيل Eosinophile

ضرب من كريات الدم البيضاء توجد
في الشخص السليم بنسبة لا تزيد عن ٢ ٪ .

٢٠٣ - إريثريتول Erythritol

مادة عضوية كحولية توجد على شكل
بلورات بيضاء تنصهر عند ١١٢م
وصيغتها الكماوية (كـ يد) (١ يد)

٢٠٤ - روح Essence

(١) محلول كحولى من زيت طيار
أو زيت عطرى .

(ب) مادة عطرية تستخرج من النباتات
مثل زيت النعناع .

٢٠٥ - أحماض دهنية Fatty acids

مجموعة من الأحماض العضوية بها مجموعة
كربوكسيلية أو أكثر وبعضها يكون مشبعا
والبعض الآخر غير مشبع وبعض هذه
الأحماض يدخل في تركيب الزيوت والدهون .

٢٠٦ - طريقة «فيشر وتروبش»

Fischer-Tropsch method

طريقة صناعية لتحضير مخاوط هيدروكربونى
يشبه البترول الخام .

٢٠٧ - تفاعل «فيتج» Fittigs reaction

طريقة تستخدم في تخليق المركبات
الإيدروكربونية ذات الوزن الجزيئى الكبير
من مركبات ايدروكربونية أبسط منها .

٢٠٨ - فلوريسين Fluorescein

مادة عضوية تعطى لونا فلوريسى أصفر

٢٢٢ - جليكوجان Glycogen

مركب كربوهيدراتي يختزن في الكبد ويتحول إلى جلوكوز عند الحاجة اليه .

٢٢٣ - جليكول Glycol

كحول ثنائي الأيدروكسيد صيغته الكيميائية
ك ي د أيد
ك ي د أيد

ويستعمل لخفض درجة تجمد بنزين السيارات وفي بعض المستحضرات الكيميائية.

٢٢٤ - جليوكزال Glyoxal

مركب ينتج من أكسدة مجموعتي الأيدروكسيل الموجودتين بجزئي الجليكول إلى مجموعتين ألدهيديتين وصيغته الكيميائية
(ك ي د أ)_٢

٢٢٥ - حمض الجليكزيليك

Glyoxylic acid

حمض ينتج بأكسدة حمض الجليكوليك فتتحول مجموعة الكحول الأولى إلى مجموعة ألدهيد وصيغته الكيميائية
ك ي د أ
ك ي د أ

٢٢٦ - جليسرالدهيد Glyseraldehyde

سكر ألدهيدي ثلاثي ينتج من أكسدة الجليسرين .

٢٢٧ - مركبات جرينيارد

Grignard Compounds

مجموعة من المركبات العضوية الفلزية تستعمل بكثرة في التخليق الكيماوي وسميت بهذا الاسم كاشفها العالم جرينيارد .

٢١٥ - جلاكتوز Galactose

نوع من السكريات الأحادية متشاكل ضوئي مع الجلوكوز والصيغة الكيميائية لكل منهما ك ي د أ_{١٢} .

٢١٦ - حامض الجاليك Gallic acid

حمض عضوي قابض يحصل عليه من التانين .

٢١٧ - تشاكل هندسي

Geometrical isomerism

ضرب من التشكل ينتج عن اختلاف مواضع ذرات أو مجموعات المركب في الحيز الفراغي للجزئ .

٢١٨ - حامض الخليك الجليدي

Glacial acetic acid

هو الحامض النقي الذي تبلغ درجة تركيزه نحو ١٠٠٪ وهو يتجمد في درجات الحرارة المنخفضة مكونا جسما شفافا جليدي الشكل .

٢١٩ - جلوكوزات (calcium) Glucosate

الملح الكالسيوم للجلوكوز .

٢٢٠ - جلوكوزازون Glucosazone

أوزازون الجلوكوز ينتج من تفاعل سكر الجلوكوز مع هيدرازين الفينيل مكونا بلورات مميزة له .

٢٢١ - جلوكوسيد Glucoside

مركب عضوي تنتج من تحلل الماء بمادة الجلوكوز بالإضافة إلى مواد أخرى عضوية فمالة .

٢٢٨ - صمغ الجاوى (الجاوة)

Gum benzoin

صمغ يستعمل للتعطير تنتجه بعض الأشجار من فصيلة روزوليا .

٢٢٩ - قطن البارود

Gun Cotton
أحد الإسترات الناتجة من تفاعل حمض الشريك على السيليلوز ويحتوى على نسبة عالية من مجموعة النترات (نأ) وهو مادة مفرقة صيغتها الكيماوية $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_{14}$ (نأ) ٢٣٠ - حامل هالوجينى

Helogen Carrier

مادة تساعد على إدخال ذرة أو أكثر من الهالوجينات (كلور-بروم-يود) فى حلقة البنزين للمركبات العطرية ومن أمثلة هذه المواد الحديد وصفائح الألومنيوم .

٢٣١ - زيت ثقيل

Heavy oil
سائل يحصل عليه عند تقطير قطران الفحم تقطيرا تجزيئيا بين درجتى حرارة (٢٥٠م-٢٧٥م) وهو خليط من النفثالين والكريزولات

٢٣٢ - هبتان

Heptane
ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على ٧ ذرات من الكربون فى الجزئ الواحد صيغته الكيماوية C_7H_{16} .

٢٣٣ - حمض الهيبيوريك

Hepuric acid
حمض عضوى نيتروجينى أحادى القاعدية يوجد فى بول الحيوانات وخصوصا بول الخيل وصيغته الكيماوية $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_4\text{O}_8$. نأ .
ك أ أ يد .

٢٣٤ - سداسى فنيل الإيثان

Hexaphenyl ethane

مركب عضوى بلورى أبيض يحضر بتأثير فلز الفضة فى حالة تجزؤ دقيق على ثلاثى فنيل أحادى فلور والميثان . قابل للذوبان فى البنزين مكونا محلولاً أصفر قائم وصيغته الكيماوية $(\text{C}_6\text{H}_5)_6$ (ك) ٢٣٥ - هكسان

Hexane

ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على ٦ ذرات من الكربون فى الجزئ الواحد ك يد ١٤

٢٣٦ - سكريات سداسية

Hexoses
سكريات يحوى الجزئ منها على ٦ ذرات كربون وهى من أهم أنواع السكريات الأحادية مثل الجلوكوز والفركتوز .
٢٣٧ - هكسيل اليزورسينول

Hexyl resorcinol

مادة عضوية فينولية صيغتها الكيماوية $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}_2$ ك يد أ يستعمل قاتلاً للجراثيم .
٢٣٨ - متتاليات متجانسة البناء

Homologous series

مجموعة مركبات عضوية متشابهة فى تركيبها البنائى . ويختلف التركيب الجزئى لأى مركب منها عن الذى يليه أو الذى يسبقه بالمجموعة ك يد زيادة أو نقصا .

٢٣٩ - هرمونات

Hormones
مركبات كيماوية عضوية ذات تأثير حافز لكل واحد منها وتفرزها غدد خاصة ثم تنقل عن طريق الدم أو أى سائل آخر إلى الأعضاء المختلفة بالجسم لأداء وظيفتها الفسيولوجية .

٢٤٠ - حمض الايدراكريليك

Hydracrylic acid

حمض عضوى سائل شفاف القوام عديم اللون صيغته الكيماوية (ك يد) ايد ك ا ايد .

٢٤١ - هيدرازوبنزين

أحد المركبات الايدرازوية صيغتها الكيماوية ك يد ن يد . ن يد ك يد ونحضر اختزال نيتروالبنزين .

٢٤٢ - ايدروكينون

ثنائى هيدروكسى البنزين الباروى - صيغته الكيماوية ك يد (ايد) وهو مختزل قوى لذلك يستعمل فى تخميض الصور الفوتوغرافية .

٢٤٣ - هيدروكسيل-أمين

Hydroxyl amine

مركب عضوى نيتروجينى صيغته الكيماوية ن يد . ن ايد يتفاعل مع الألدهيدات والكيثونات مكونا أوكسيات .

٣٤٤ - متشاكلات

Isomers

٢٤٥ - النقع

Maceration

عملية غمر جسم صلب فى الماء أو سائل ما ، لاستخلاص بعض مواده الفعالة .

٢٤٦ - وحدة « ماشيه »

وحدة قياس إشعاع مادة مشعة ووحدة الكورى = 3.7×10^{10} ماشيه .

٢٤٧ - معلق مائى

Magma

لفظ أطلق قديما على كل مادة فى حالة تجزؤ دقيق ومعلقة فى الماء .

٢٤٨ - مغنيليوم

Magnesium

أشابة من المغنسيوم والألومنيوم تحتوى على نسبة ٢٪ - ١٠٪ مغنسيوم (الكلمة منحوتة من المغنسيوم والألومنيوم) .

٢٤٩ - حديديت المغنسيوم

Magnesium ferrite

معدن يحوى الحديد والمغنسيوم وصيغته التقريبية (مغ ح ا) .

٢٥٠ - حجر الجير المغنيسيومى

Magnesium lime stone

مصطلح مرادف للدولوميت .

٢٥١ - مغنيسيل

Magnesyl

مجموعة أحادية التكافؤ تتركب من ذرئى مغنسيوم وهالوجين وتدخل فى تركيب كاشف جرينيارد .

٢٥٢ - كروميت المغنسيوم

Magno chromite

ضرب من الكروميت يحتوى على المغنسيوم .

٢٥٣ - نتروليم

Nitrolim

المادة الناتجة من إمرار النتروجين فوق كريد الكالسيوم المسخن بين أقطاب من الكربون فى ١١٠٠° م والمادة الناتجة تكون مخلوط سياناميد الكالسيوم والجرافيت .

٢٦٠ - مصطلحات العلم Nomenclature

٢٦١ - لافلزات Non-metals
هو ما ليس فلزا من العناصر .

٢٦٢ - مركبات لا قطبية

Non Polar Compounds

مركبات متعادلة الشحنة لا تتقطب تقطبا كهربائيا .

٢٦٣ - رمز Notation

رمز يمثل أرقاما أو صفاتا أو غيرها كالتى تستخدم فى الحساب أو الجبر أو الموسيقى أو الكيمياء وما إلى ذلك .

٢٦٤ - شحنة نووية Nuclear charge

ما فى نواة الذرة من شحنة كهربائية .

٢٦٥ - نواة Nucleus

الجزء الذى يتوسط الذرة وحوله تدور إلا لكترونات .

٢٦٦ - احتباس الفلزات للإيدروجين

Occlusion of hydrogen by metals

ظاهرة تتميز بها بعض الفلزات وذلك بحبسها الغازات داخلها ومنها الإيدروجين .

٢٦٧ - مشمن السطوح Octahedron

جسم بلورى تحدده ثمانية سطوح .

٢٦٨ - بناء ثمانى Octet structure

البناء الخارجى للذرة ويحتوى على ثمانية إلكترونات عند اكتماله .

٢٥٤ - نيترومتر - ازوتومتر

Nitrometer

جهاز يحوى أنبوبة طويلة كأنبوبة السحاحة مدرج بالسنتيمترات ويستخدم فى قياس حجوم النيتروجين (الأزوت) الناتج من تفاعل كيميائى .

٢٥٥ - نيترون Nitron

مادة عضوية صيغتها الكيميائية $C_{16}H_{16}$ يد ن وتوجد على شكل بلورات صفراء وتستخدم فى الكشف عن النترات .

٢٥٦ - نيتروبروسيد Nitroprussides

أساس نباتى القاعدية عضوى صيغته الكيماوية $H(2N)(K)$.

٢٥٧ - بكتريا نيتروزية (نيتروتين) نيتراتية -

نيتروتين .

Nitrosifying bacteria Nitrifying

عندما تتحلل الحيوانات والنباتات تكون من مادتها النيتروجينية بفعل بكتيريا التعفن النواشادر ثم يتأكسد النواشادر فى التربة بفعل البكتريا النيتروزية إلى نيتريت ثم يتأكسد النيتريت بفعل بكتريا النيتراتية إلى نترات .

٢٥٨ - هواء نيتروزى

Nitrous air (Nitric oxide)

هو اسم قديم أطلق خطأ على أكسيد النيتريك وصيغته الكيميائية NO .

٢٥٩ - كلوريد النتريل Nitryl chloride

مركب كيماوى صيغته NO_2 كل ويوجد فى الحالة المعتادة على شكل غاز .

Palau ٢٧٦ - بلاذ
أشابة من البلاديوم والذهب تستخدم بدلا
من البلاتين .

Palladic ٢٧٧ - بلاديك
صفة لمركبات البلاديوم رباعية التكافؤ مثل
ثاني أكسيد البلاديوم .

Pallamine ٢٧٨ - بلامين
بلاديوم غراواني .

Pall's method ٢٧٩ - طريقة «بال»
طريقة اختزال باستخدام غاز الإيدروجين
في وجود البلاديوم كعامل حفاز .

٢٨٠ - جهاز «الم كويست»
Palmquist apparatus

جهاز صغير سهل الحمل يستعمل لتقدير
كمية ثاني أكسيد الكربون في الجو .

Panchromatic ٢٨١ - بانكروماتي
صفة للمادة التي تتأثر بأي من ألوان
الطيف .

٢٨٢ - بانكروماتيك
Panchromatic (Pantachromatic)

وصف للمادة الملونة الحساسة للضوء .

Pancrastite ٢٨٣ - بانكلاستيت
مادة مفرقة تحضر بإذابة رابع أكسيد
الأزوت في سائل قابل للاشتعال مثل كبريتيد
الكروم .

٢٦٩ - زيت الزاج
Oil of vitriol
اسم قديم لحامض الكبريتيك .

Pachnolite ٢٧٠ - باشنوليت
معدن يمكن عده مكونا من فلوريدات
الصوديوم والكالسيوم والألومنيوم وصيغته
الكيميائية (ص فل . كافل_٣ . لوفل_٣ .
يد_٣ (١)

Pacite ٢٧١ - باسيت
ضرب من بريتا الزرنيخ .

Pack fong ٢٧٢ - باك فونج
أشابة تتكون من النحاس والنيكل والخارصين
تشبه الفضة الألمانية وتسمى الآن فضة
نيكلية .

Paddle ٢٧٣ - محشّة
أداة حديدية على شكل قضيب تستخدم
لتقليب الحامات المعدنية داخل الفرن .

٢٧٤ - طلاء
Paint
خضاب في حالة تجزؤ دقيق ومعلق في وسط
تعلق مثل معالق أكسيد الخارصين في زيت
بذر الكتان المغلي .

٢٧٥ - إلكترونات تساهمية

Paired electrons (shared electrons)
زوج من الإلكترونات تكون رابطة لاقطية
بين ذرتين ويساهم فيها إلكترون من كل ذرة .
مثل الرابطة بين ذرتين من الإيدروجين لتكوين
جزيء .

- ٢٩٤ - مُمِثِّل
Paralyzer=Catalytic poison
مادة توقف تفاعلا كياويا نتيجة تسميمها العامل الحفاز .
- ٢٩٥ - مغناطيس متوازي (باراوى)
Paramagnetic
المواد المغناطيسية التي اذا وضعت في مجال مغناطيسى أخذت وضعاً موازياً لخطوط القوى المغناطيسية
- ٢٩٦ - المغناطيسية الموازية
Paramagnetism
- ٢٩٧ - تشكّل باراوى
Paramorphism
تغير المعدن من نمط بلورى إلى آخر بوسائل طبيعية .
- ٢٩٨ - هليوم باراوى
Parahelium
نوع من الهليوم يتحرك إلكتروناته في فلك واحد .
- ٢٩٩ - (برشمان)
Parchment
ضرب من الجلد الرقيق يعالج بمعالجة خاصة كان يستعمل قديماً للكتابة ثم استعمل في بعض العمليات الكيماوية (الديلزة) .
- ٣٠٠ - (ورق برشمان)
Parchment paper
ورق سيلولوزى نقي غير مجهز يعامل بحامض الكبريتيك المركز البارد لفترة قصيرة جداً ثم يغسل ويستعمل في بعض العمليات الكيماوية والطبيعية التي يستخدم فيها ورق الغزال .
- ٣٠١ - (أسود باريس) سناج
Paris black — lamp black

- ٢٨٤ - باندرميت
Pandermite
بورات الكالسيوم الطبيعية وتستخدم في تحضير حامض البوريك وصيغتها الكيميائية
(كا_٢ بو_٦ ١١ - ٣ يد_٢ ١) .
- ٢٨٥ - بانتا كروماتى
Pantachromatic
مادة تركيبها واحد توجد في طورين مختلفان لونا مثل كبريتيد الأنثيمون وأول أكسيد الرصاص (الليثارج - الماسيكوت) .
- ٢٨٦ - البنتا كروماتية
Pantachromism
حالة وجود المادة في أكثر من لون .
- ٢٨٧ - بنتال
Pantal
أشابة تحوى الألومنيوم والنحاس والمنجنيز وهى تقاوم التآكل .
- ٢٨٨ - تماثل بلورى تام
Pantomorphism
- ٢٨٩ - بارا بتيومين
Parabittuminous
إحدى صور الفحم الحجري .
- ٢٩٠ - بارا كور
Parachor
هى الحجم الجزيئى الحرج $\times ٧٨,٠$.
- ٢٩١ - باراسيانرجين
Paracyanogen
مركب صلب صيغته الكيماوية (ك ن)
يتسامى بالتسخين .
- ٢٩٢ - باراجونيت
Paragonite
أحد معادن السيليكات من مجموعة الميكة .
- ٢٩٣ - اختلاف الموضع
Parallax
تغير موضع المرئى بتحريك الرأى .

Passive state	٣٠٨ - الحالة السلبية	Paris blue	٣٠٢ - أزرق باريس
صفة تكتسبها بعض الفلزات بمعالجتها بحمض النتريك فتصبح غير قابلة للتفاعل .		حديدوسيانيد الحديدك .	
Paste	٣٠٩ - عجينة	Parasite	٣٠٣ - باريسيت
جسم حالة وسط بين السيولة والصلابة .		معادن مكون من فلوريد وكربونات السيريوم .	
Polymorphism	٣١٠ - متعدد البلورية	Paris yellow	٣٠٤ - أصفر باريس
مادة ذات صور بلورية مختلفة .		كرومات الرصاص .	
Stereoisomerism	٣١١ - مجازة فراغية	Particle	٣٠٥ - جسم - دقيقة
صفة لبعض المركبات التي تتفق في الوزن الجزيئي ونوع وعدد ذرات العناصر المكونة منها وتختلف في ترتيب ذراتها داخل الجزي لوجود ذرة أو أكثر من الكربون غير المتماثلة ولذلك تؤثر هذه المواد على الضوء المستقطب .		Partinium	٣٠٦ - بارتيدوم
٣١٢ - الجسيمات المكونة للذرات		Partition law	٣٠٧ - قانون التوزيع
Sub atomic particles		القانون الذي ينظم عملية توزيع مادة أو أيونات بين وسطين سائلين لا يندوب أحدهما في الآخر .	

أسماء العناصر الكيميائية^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخامسة والعشرين بمجلسته السادسة بتاريخ ١٥/١/١٩٦٣

أسماء العناصر الكيميائية

Erbium	ايريبيوم	Actinium	أكتينيوم
Europium	يوروبيوم	Aluminium	ألومنيوم
Fluorine	فلور	Americium	أمريكيوم
Francium	فرانسيوم	Antimony	أنثيمون
Gadolinium	جادولينيوم	Argon	أرجون
Gallium	جاليوم	Arsenic	زرنيخ
Germanium	جرمانيوم	Astatine	أستاتين
Gold	ذهب	Barium	باريوم
Hafnium	هافنيوم	Beryllium	بيريليوم
Helium	هيليوم	Bismuth	بزموت
Holmium	هولميوم	Boron	بورون
Hydrogen	ايدروجين	Bromine	بروم
Indium	انديوم	Cadmium	كادميوم
Iodine	يود	Caesium	سيزيوم
Iridium	ايريديوم	Calcium	كالسيوم
Iron	حديد	Carbon	كربون
Krypton	كربتون	Cerium	سيريوم
Lanthanum	لانتانوم	Chlorine	كلور
Lead	رصاص	Chromium	كروميوم - كروم
Lithium	ليثيوم	Cobalt	كوبالت
Lutetium	لوتيتيوم	Copper	نحاس
Magnesium	مغنسيوم	Curium	كوريوم
Manganese	منجنيز	Dysprosium	ديسبروسيوم

Samarium	ساماريوم	Mercury	زئبق
Scandium	سكاناديوم	Molybdenum	موليبدنوم
Selenium	سيلينيوم	Neodymium	نيوديميوم
Silicon	سيليكون	Neptunium	نبتونيوم
Silver	فضة	Neon	نيون
Sodium	صوديوم	Nickel	نيكل
Strontium	سترونشيوم	Niobium	نيوبيوم
Sulphur	كبريت	Nitrogen	نيتروجين
Tantalum	تنتالم	Osmium	أوسميوم
Technetium	تكنيتيوم	Oxygen	أكسجين
Tellurium	تلوريوم	Palladium	بلاديوم
Terbium	تربيوم	Phosphorus	فسفور
Thallium	ثاليوم	Platinum	بلاتين
Thorium	ثوريوم	Plutonium	بلوتونيوم
Thulium	ثوليوم	Polonium	بولونيوم
Tin	قصدير	Potassium	بوتاسيوم
Titanium	تيتانيوم	Praseodymium	براسوديوم
Tungsten	تنجستن	Promethium	بروميثيوم
Uranium	يورانيوم	Protactinium	بروتكتينيوم
Vanadium	فاناديوم - فاناد	Radium	راديوم
Xenon	زينون	Radon	رادون
Ytterbium	يتيريوم	Rhodium	روديوم
Yttrium	يتريوم	Rubidium	روبيديوم
Zinc	زنك	Ruthenium	روثينيوم
Zirconium	زركونيوم		

مصطلحات في علم الطب الشرعي

مصطلحات في علم الطب الشرعي Legal Medicine

١١ - كروما توغرافيا - (الوصف اللوني)

Chromatography

وهو طريقة تحليل كيمائي يوضع فيه المحلول المراد تحليله في أنبوبة زجاجية رأسية بها مواد لزوبية (امتزاجة) فتعبر المواد المذابة في العمود اللزوي بسرعات مختلفة محدثة شرائط لونية في مستويات مختلفة.

١٢ - انهيار دهوى Circulatory Collapse

وهو حالة تقوض ونهاكة شديدين وإخفاق في الدورة الدموية.

١٣ - الصدمة الدموية Circulatory Shock

حالة إخفاق في الدورة الدموية المحيطية، حادة سببها اختلال الهيمنة على الدورة أو فقد جزء من سوائلها تحدثها الإصابات، وسمتها الواضحة الشحوب والعرق وانخفاض ضغط الدم والنبض السريع الضعيف والقلق وسرعة التنفس والوجس وفي بعض الأحيان الغثيان.

١٤ - عيادة Clinic

١٥ - جلطة Clot

«كتلة رخوة من الدم أو اللحم».

١٦ - التجلط Clotting

تجمد الدم داخل الأوعية الدموية أو خارجها. ملحوظة:

يعدل عن ترجمة Clotting بـ «تخثر»

(التي أقرت في مجموعة المصطلحات ج ١ ص ٣٣٣)

١ - مجّهض - مجّهض Abortifacient

«عقار يؤدي للإجهاض».

٢ - العلامات والأعراض السريرية

Bed-side signs & symptoms

٣ - تسرب الصفراء إلى البطن

Bile extravasation, abdominal

٤ - مجّبر Bone setter

٥ - نسبة العرض Breadth index

خارج قسمة العرض على الطول مضروبا في مائة.

(انظر النسب الحجمية Skull indices)

٦ - توقف القلب Cardiac arrest

وهو انعدام وظيفة القلب مع اختفاء ضغط الدم الشرياني.

٧ - الملامسة الجنسية

Carnal connection = Carnal knowledge

«يقصد بها ملامسة عضوى التذكير والتأنيث».

٨ - ورم وعائي كهفي (في الكبد)

Cavernoma (of liver) = Cavernous angioma

«ورم وعائي به أفضية كثيرة مملوءة بالدم»

٩ - الولادة Child birth

١٠ - اختبار الكلورانييل Chloranyl test

ويجرى للكشف عن الأمينات العطرية الأولية والثانوية والمركبات الفينولية.

٢٦ - عقار Drug

أى مركب كىماوى أو مادة حيوية غير معادية تستعمل فى تشخيص أو علاج أو لتأثير فسيولوجى على الجسم .

٢٧ - إدمان العقاقير Drug addiction

حالة مرضية بسبب الاستمرار فى تعاطى عقار مع ميل إلى زيادة كميته واعتماد نفسانى وجسمانى على فعل العقار ، وتأثيره ضار مؤذ للفرد والمجتمع .

٢٨ - عمليات التحنيط

Embalming Processes

وتجرى لمنع تحلل الجثة بعد الموت والحفاظ عليها .

٢٩ - نقطة أمفيزيمية Emphysematous bleb

تجمع هوائى تحت الجنبية (أو تحت الجلد) .

٣٠ - النزف خارج الجافية

Epidural (Extradural) haemorrhage

«وهو النزف بين عظم الجمجمة والأم الجافية» .

٣١ - منظار المرىء

Esophagoscope, Oesophagoscope

٣٢ - الفحص بامتصاص الأشعة تحت الحمراء

Examination by Infra-red absorption.

ويجرى للكشف عن بعض المواد الأيلدروكو ربونية فى المخالط .

٣٣ - الاختبار (أو التفاعل) المستبعد

Exclusion test (or reaction)

«وهو الذى يميز المواد إلى مجموعتين إحداهما تعطى نتيجة إيجابية والأخرى سلبية» .

١٧ - فشس الرئة Collapse of lung

١٨ - إصابات العمل الموجهة التعويض

Compensable work injuries

«وهى التى تحدث فى أثناء العمل وبسببه»

١٩ - فصل المكونات

Component separation

«ويجرى بطرق كثيرة عند اختلاط المواد» .

٢٠ - الاختبار المؤكّد

Confirmatory, Prooving test

وهو الذى يجرى آخر الأمر لإثبات مادة بعينها .

٢١ - الاستخلاص المستمر

Continuous extraction

٢٢ - عقار مشنّج Convulsant drug

٢٣ - معايير التعرف

Criteria of identification

وهى العلامات الدالة على الشخصية وتكون فى الجسم والملابس وغيرها .

٢٤ - مستيكلاوبروبين (بروبين حلقى)

Cyclopropane

«غاز عديم اللون ذو رائحة زكية يستعمل بالاستنشاق كمخدر عام» .

٢٥ - الاختبار المعيّن

Designating process (test)

ويجرى ليبدل على نوع مّا من المواد أو مادة معينة .

٤٤ - الشَّهْكَ الحرارى Heat exhaustion
نوع من ضربة الحرارة ، يصيب الدورة الدموية .

٤٥ - علامة « هيجار » للحمل
Hegar's sign of pregnancy.
« استرخاء الجزء الأسفل من الرحم » .

٤٦ - نسبة الارتفاع Height index
خارج قسمة الارتفاع على الطول في مائة .
(انظر النسب الحجمية Skull indices)
٤٧ - طول القامة

Height of body=stature.

٤٨ - الخربق Hellebore (Veratrum)
نبات سام يؤدى أكله إلى التسمم المعوى المعدى .

٤٩ - هافيللا إسكولنتا - الغوشنة المأكولة
Helvella esculenta
وهى نوع من الكمأة بها سم (حامض الهلفليك (يؤدى إلى البرقان والأنيمية وحلل الدم .

٥٠ - هيماتو بورفيرين - فرفيرين دموى
Hematoporphyrin
« خضاب دموى » .

٥١ - الشوكران المبقع .
Hemlock (spotted) = Conium maculatum (coniine)
« نبات سام » .

٥٢ - كلاء البول الهيموجلوبيني .
Hemoglobulinuric nephrosis

٥٣ - الاسترواح الصدرى الدموى .
Hemopneumthorax

٣٤ - الدورة الحميلية Foetal circulation
٣٥ - الترسيب التجزيئى

Fractional precipitation
« ويجرى لفصل المواد بعضها عن بعض » .

٣٦ - كاشف « فروديه » Froehde's reagent
ويجرى لكشف القلوانيات .

٣٧ - ولادة التمام Fullterm delivery
وهى التى تتم بعد عشرة أشهر من الحمل (نحو ٢٨٠ يوما) .

٣٨ - صاعق Fulminating, Fulminant
« ويوصف به المرض الخطير السريع الهلاك أو الحادث الشديد المباغت » .

٣٩ - جرح متخدّد Furrow wound

٤٠ - نسبة الفك Gnathic index
« خارج قسمة البعد بين النقطتين القاعدية والأفقية على البعد بين النقطة القاعدية ومقدم الفك العلوى مضروباً في مائة » .
(انظر النسب الحجمية Skull indices)

٤١ - دَمَة Haematoma
« تجمع الدم خارج الأوعية » .

٤٢ - مزع القلب من اتصالاته
Heart tearing from attachments

٤٣ - العُقَّال الحرارى Heat Cramp.
نوع من ضربة الحرارة يؤدى إلى تقلص مزلم بالعضلات .

٦٤ - توارث متجانس الازدواج

Homozygous inheritance

« وهو الذى تماثل فيه الورثتان (الجينتان) المخصصتان لصفة من الصفات » .

٦٥ - دم آدمى

Human blood.

٦٦ - الفساد الحَبَتي

Hydropic degeneration

« وفيه تمتص الخلايا الظهارية ماءً كثيراً حتى تنفجر » .

٦٧ - اختبار حامض الهيدروكسامينيك

Hydroxaminic acid reaction (test)

ويجرى لكشف الإسترات وهى أملاح الأحماض العضوية مع الكحول .

٦٨ - هيوسيامين

Hyoscyamine

قلوانى من نوع الأتروپين يوجد فى نبات الداتورة والبسنج وست الحسن .

٦٩ - سيكران أسود - هيوسيامس أسود

Hyoscyamus niger.

« نبات سام من الفصيلة الباذنجانية ، ويستخرج منه الأتروپين والهيوسيامين والهيوسين .

٧٠ - فرط الحمى

Hyperpyrexia.

« فرط ارتفاع الحرارة » .

٧١ - منوم (ج. منومات)

Hypnotic.

(العقار الذى يبعث على النوم) .

٥٤ - نفث الدم

Hemoptysis

٥٥ - هيموسيدرين

Hemosiderin

« أحد مشتقات الهيموجلوبين » .

٥٦ - مُنْعَكْس «هيرنج»

Hering reflex

ويحدث من الضغط على الحبيب السُّبَاقِي فينشأ عنه كبت تأبى .

٥٧ - الهيروين

Heroin

« مركب مخدر مشتق من المورفين » .

٥٨ - توارث متباين الازدواج

Heterozygous inheritance

« وهو الذى تختلف فيه الورثتان (الجينتان) المخصصتان لصفة من الصفات » .

٥٩ - هيكسانون

Hexanone

« كيتون مذيب فى الصناعة » .

٦٠ - تيار عالى الضغط

High tension current

« وهو العالى الفولطية » .

٦١ - الفحص المستولوجى

Histologic examination

« ويكون بعمل شرائح وصباغتها وفحصها بالمجهر » .

٦٢ - الأحشاء البطنية الجوفاء

Hollow abdominal viscera

« وهى المعدة والأمعاء » .

٦٣ - «هوماتروپين»

Homatropine

مركب توليفى من الأتروپين موسّع للبوؤ (إنسان العين) .

- ٨٢ - الاختبار الدالّ
Indicating process (test)
ويجرى بعد الاختبار المستبعد ليحدد
الاحتمالات المختلفة في كل مجموعة .
- ٨٣ - سُمّ الصناعة
Industrial poison
وهو الذى ينجم عن بعض العمليات
الصناعية .
- ٨٤ - التهاب الرئة الانفلونزى
Influenzal pneumonia
- ٨٥ - التهاب الرئة الشّهيقى
Inhalation pneumonia
- ٨٦ - السّموم اللاعضوية
Inorganic poisons
وهى التى لا تحتوى على عنصر الكربون .
- ٨٧ - منشط المبيد الحشرى
Insecticide activator
وهو الذى يسرع فى تأثيره على الحشرات .
- ٨٨ - التلقيح الصناعى
Insemination, artificial (Impregnation,
artificial)
(وهو التّجنية الصناعية ، وتكون بوضع
منى فى المسالك التناسلية الأنثى) .
- ٨٩ - الرّعن - ضربة الشمس
Insolation=Sun stroke (Thermic Fever)
« حمى ناتجة من التعرض لأشعة الشمس » .
- ٩٠ - اللاهوائيات المعوية
Intestinal anaerobes,
وهى الباسيلات التى تعيش بعيدا عن
الهواء ، وتوجد طبيعيا فى الأمعاء .

- ٧٢ - (النّدب) م . ندبة تحت الجلد
Hypodermic scars
ويحدث بعد الختم ببعض المواد المهيجة
تحت الجلد .
- ٧٣ - اليرقان الوليد .
Icterus gravis neonatorum
نوع من مرض حثّل الدم الخلقى يصيب
الوليد .
- ٧٤ - تعرّف الجثة
Identification of dead
وهو تحقيق شخصيتها بما فيها من علامات
مميّزة .
- ٧٥ - النّغولة
Illegitimacy
- ٧٦ - عُنّة الأنثى
Impotence, female
- ٧٧ - العُنّة الوظيفية
Impotence,, functional
« وسببها حالة نفسية » .
- ٧٨ - عُنّة الذكر
Impotence, male
- ٧٩ - العُنّة العضوية
Impotence, physical=Organic impotence
« وسببها عاهة عضوية » .
- ٨٠ - انحصار (الفتق)
Incarceration (of hernia)
« وهو احتباسه » .
- ٨١ - التبغ الهندى (لوبليا)
Indian tobacco (Lobelia)
« نبات جوهره الفعال مضاد للتقلص » .

١٠١ - علامة « جا كمييه » للحمل .

Jacquemier's sign of pregnancy.

« هي تاون مدخل المهبل بالأرجواني »

بسبب احتقان الحوض »

١٠٢ - ماء « جافيل » .

Javelle water

« محلول من هيبوكاوريث الصوديوم »

١٠٣ - هوس السرقة (كلبتومانيا)

Kleptomania

« وهو نوع من الاختلال العقلي يتميز

برغبة بيّنة في السرقة » .

١٠٤ - جروح السكين knife wounds

١٠٥ - متلازمة « كورساكوف »

korsakoff's syndrome == Polyneuritic psychosis

« اضطراب نفسي مصحوب بالتهاب

الأعصاب ، سببه إدمان الخمر » .

١٠٦ - التسمم باللابورنسم (نبات)

Laburnum, poisoning by

١٠٧ - زغب الحميل Lanugo

« الشعر الناعم على جسم الحميل » .

١٠٨ - التسمم بنبات الدانج (نبات العائق)

Larkspur, poisoning by (= Delphinium staphyzagria)

« والدانج نبات اسمه العامي » دلفينيوم

ستافيزاجريا »

١٠٩ - المشبر الوريدي الوحشي

Lateral venous sinus.

٩١ - الانسداد المعوي

Intestinal obstruction.

وهو تعويق مسير محتويات الأمعاء .

٩٢ - تفتت داخل البرنشيمة

Intraparenchyma comminution.

٩٣ - الحقن داخل الرحم

Intra-uterine injection

ويجرى لإحداث الإجهاض الجنائي .

٩٤ - اليودية Iodism

« وهو التسمم المزمن باليود » .

٩٥ - يودوفورم Iodoform

« مركب كياوى مطهر » .

٩٦ - الخلايا اليردوفياية (محبة اليود)

في دم المهبل

Iodophil cells in vaginal blood

٩٧ - الأيون Ion

« الأيون ذرة أو مجموعة ذرات لها شحنة

موجبة أو سالبة » .

٩٨ - تبادل الأيونات Ion Exchange

« حلول بعض الأيونات محل بعض »

٩٩ - الأيونوفورية Ionophoresis

« وهي إدخال الأيونات في الأنسجة

بتيار كهربى »

١٠٠ - اختبار التلازن النوعى

Iso-agglutination test

انظر تلازن الدم : (Agglutination of blood)

١٢٣ - السُّفاسَة - السُّفُور - لُوخِيَا Lochia
« مُفَرِّزَاتُ السُّفَاسِ »
(لسان العرب : السُّفُور : ما يخرج من
الرحم بعد الولادة) .

١٢٤ - مرض « لوكو » Loco disease
« مرض يصيب الخيل والماشية بسبب أكلها
نوعاً من عشب الاسطراغالوس (Astragalus)

١٢٥ - التسمم بشجرة الجراد (شجرة
السُّجُنْدُب الأمريكيه (وتسمى : روبيثيا
بُسود وكاسيا .

Loust, poisoning by (=Rubinea
pseudocacia)

١٢٦ - السُّفَار السُّفُنِيّ Lumbar vertebrae

١٢٧ - لومينال «عقار منوم» Luminal

١٢٨ - مُهَيِّجَات الرئة Lung irritants.

١٢٩ - اللَّي (صودا الغسيل) Lye.

١٣٠ - ورم السُّفَى حَبِيبي - السُّفُورَانِيُولُمَة
Lymphogranuloma = Hodgkin's disease
وهو مرض مُهْدِجِيكَن .

١٣١ - ليزول «مطهر خارجي» Lysol.

١٣٢ - عطن الحميل

Maceration of foetus.

وهو تحلل أنسجته إذا بقي في الرحم
بعد موته .

١٣٣ - مُهْرُوع (نَقَع) الجلد

Maceration of Skin

وهو طراوته وتثنيه من الغمر .

١١٠ - اللاتيرية Lathyrism
التسمم بنبات السُّجُنْدُبَان أبوقرن واسمه
العلمي « لاثيُرسُس سيسيرا » :
Lathyrus cicera :

١١١ - « لاترودكتس ماكتانس »
Latrodectus mactans.
« نوع من العناكب السامة » .

١١٢ - لاودانسم - صبغة الأفيون
Laudanum.

١١٣ - التسمم بالغار (نبات)
Laurel, poisoning by
والاسم العلمي لهذا النبات : لاوُرسُس
«Laurus nobilis» : نوُربيليس :

١١٤ - وجهات النظر القانونية
Legal aspects.

١١٥ - الحقوق القانونية Legal rights

١١٦ - شرعية الولد Legitimacy.

١١٧ - عكّر عدسة العين Lens turbidity.

١١٨ - داء الأسد Leontiasis (Leprosy)
صنف من الجذام يصيب عظام الوجه
والجسمة فيتجههم ، ويتخذ صاحبه
شبه الأسد .

١١٩ - لِيثِين (قاتل للحشرات)
Lethanes (insecticide)

١٢٠ - تأمين الالتزام Liability insurance.

١٢١ - تشحام Lipomatosis.

١٢٢ - ولادة الحميل حيا Live birth
« ويُظهر فيها الوليد أى علامة للحياة عند
الولادة » .

- ١٤٧ - ترياق (بَادْ زهر) ميكانيكي
Mechanical antidote
هو ما يمنع ميكانيكيا امتصاص السم
من المعدة أو الأمعاء.
- ١٤٨ - طبيب الصحة Medical examiner
- ١٤٩ - دواء Medicine=Remedy
- ١٥٠ - ميدنال Medinal.
«عقار منوم من باريثال الصوديوم»
- ١٥١ - ميلانيس Melanosis
«تلون أسود شاذ بالميلانين»
- ١٥٢ - المكَّوَّرات السحائية في الدم
Meningococcaemia,
وهو وجود المكَّوَّر «السحائي» في الدم.
- ١٥٣ - مننجوككية Meningococcic.
والمننجوكك : المكَّوَّر السحائي (ج)
مكَّوَّرات سحائية).
- ١٥٤ - الطمث - دم الحيض
Menstrual blood
- ١٥٥ - مستشفيات الأمراض العقلية
Mental Hospitals
- ١٥٦ - مسكَّالين Mescaline
قللوانى مستخرج من نبات (لُوفُورَا-
وليتامزى) ، ويسبب أذهاليل :
(delusions) (لونية وموسيقية)

- ١٣٤ - مدفع رشاش Machine gun.
«وهو الذى يطلق الرصاص متتالياد ن
حاجة إلى ضغط الزناد لكل رصاصة»
- ١٣٥ - يرقة الذباب Maggot.
- ١٣٦ - العظم الوجنى Malar bone.
- ١٣٧ - الأورام الخبيثة Malignant Neoplasms
- ١٣٨ - التمارض Malingering
«وهو ادعاء المرض»
- ١٣٩ - الخطأ اليمهى Mal practice, professional
- ١٤٠ - أصفر «مانشستر» Manchester yellow
صبغة صفراء سامة من مركبات الآزو.
- ١٤١ - حجرة التفتيش Manhole
- ١٤٢ - القتل (الخطأ) Manslaughter.
- ١٤٣ - الخنق باليد Manual Strangulation=Throttling.
«وهو إعاقة النفس بالضغط باليد على
الرقبة»
- ١٤٤ - الحشيش Marihuana
ماريهوانا : الاسم الأمريكى للحشيش.
- ١٤٥ - تدليك القلب Massage of heart.
ويجرى لحمله على الحركة بعد توقفه.
- ١٤٦ - تأثيرات وحمية Maternal impressions.
وهو التأثير المزعوم على الحمل في
الرحم من تأثير قوى لنظرة الأم إبان الحمل.

- ١٦٦ - مترازول Metrazol
« عقار مشنج » .
- ١٦٧ - الشريان السحائي الأوسط
Middle meningeal artery
- ١٦٨ - المريض القاصر Minor patient
- ١٦٩ - مرض اللبن Milk Sickness
« ويقال إنه يحدث من شرب لبن الماشية التي ترعى جذور نبات الحية الأبيض » .
- ١٧٠ - اختبار اللبن لأجل الفورمالدهيد
Milk test for Formaldehyde
- ١٧١ - حية الخُفّ Moccasin snake
حية سامة اسمها العلمي : « أجكيسترودن (١) بيسيفورس »
- ١٧٢ - أحادي النيترو بنزين « مونونيترو بنزين »
Mononitrobenzene
« مركب كيمائي سام » .
- ١٧٣ - مورفين Morphine
« وهو أشهر قِاوانيات الأفيون » .
- ١٧٤ - الخنق بالمرق Mugging
- ١٧٥ - القتل العمد Murder.
- ١٧٦ - الاسم القديم لحمض الإيدروكلوريك
Muriatic acid=Hydrochloric acid
- ١٧٧ - غاز الخردل
Mustard gas(=Dichloroethyl sulfide)
وتركيبه : « داي - كلورو - إيثيل - سلفايد » ، وهو من غازات الحروب .

(1) Agkistrodon Piscivorus.

- ١٥٧ - العظام المشطية
Metacarpal bones
وهي عظام راحة اليد .
- ١٥٨ - اختناق بالميثان
Methane Asphyxiation
والميثان غاز المستنقعات ، رمزه الكيميائي (ك يـ) .
- ١٥٩ - ميثيمو جلوبينية
Methemoglobinemia
« وجود المتهيموجلوبين في الدم »
- ١٦٠ - ميثمازول Methimazole
عقار كمركب الثيؤوراسيل يسبب نقص منشكلات النوى وقد يكون قاتلا، ويعطى في التدرق .
- ١٦١ - ميثوكسسي كلور Methoxychlor
« عقار مبيد للحشرات من أشباه الـ « د. د. ت. » .
- ١٦٢ - برومور (بروميد) الميثيل
Methyl bromide
« غاز عطري الرائحة » .
- ١٦٣ - كلورور (كلوريد) الميثيل
Methyl chloride
« غاز عطري الرائحة ، يستعمل في التبريد »
- ١٦٤ - سلسلات الميثيل Methyl salicylate
« ويسمى زيت أخضر الشتاء ، يستعمل مروخا للرومزم .
- ١٦٥ - متول Metol
« مظهر فوتوغرافي » .

١٨٩ - انغلاق الحنجرة بالأجسام الغريبة - الشَّجَا

Occlusion of Larynx by foreign bodies

١٩٠ - نسبة الحجاج Orbital index

خارج قسمة عرض الحجاج على طوله
مضروباً في مائة .

(انظر النسب الجسمية Skull indices)

١٩١ - جراحة العظام

Orthopedies, Orthopedic surgery

١٩٢ - جراح العظام Orthopedist

١٩٣ - العظام Osteopathy

« وهو مرض العظام »

١٩٤ - فساد متفوم (بترنشيست الكلى)

Parenchymatous degeneration of kidney

« وهو تورم كدر » "Cloudy swelling"

١٩٥ - أخضر باريس Paris green

« مبيد حشري » .

١٩٦ - الأبوة Paternity

١٩٧ - مميز (١) Pathognomonic

١٩٨ - المريض تحت ولاية الأب أو الوصي

Patient under parent or guardian

١٩٩ - تشبيه المسجونين .

Pedigree of prisoners

« أخذ البصمات اللازمة وكتابة الأوصاف

على استيارة خاصة لتحديد الشخصية » .

٢٠٠ - نسبة الحوض Pelvic index

خارج قسمة القطر من الأمام إلى الخلف
للحوض على القطر المستعرض مضروباً في مائة .

(١) سبق أن أقرته اللجنة : « مرض ممز » .

١٧٨ - النقط Naphtha

سائل طيار ينتهب ، يحصل عليه بتقطير
البترول .

١٧٩ - مرض عادي Natural disease

« وهو ما لا يحدث من عدوى أو إصابة » .

١٨٠ - المعالج بالطبيعة Naturopath

١٨١ - الطب الطبيعي - العلاج بالطبيعة

Naturopathy

وهي طريقة للعلاج لا تستعمل فيها عقاقير
بل القوى الطبيعية كالهواء والشمس والماء
والحرارة والتدليك .

١٨٢ - ورم الشعبة

Neoplasm of bronchus = tumour of
bronchus

١٨٣ - غاز الأعصاب Nerve gas

« مركب سام يؤثر على الأعصاب ، وقد
أعد للاستعمال كغاز للحروب » .

١٨٤ - مركب نيتروى Nitro compound

ويحتوى على الجذر (ن أ) ، ولفظ نيتروى :
تصدير يدل على أن الاسم التابع له يحتوى
على الجذر (ن أ) .

١٨٥ - خردل النيتروجين

Nitrogen Mustards

« عقاقير تستعمل في علاج الأورام الخبيثة »

١٨٦ - نفي الأبوة Nonpaternity

« هو نفي أبوة الشخص بالنسبة للطفل » .

١٨٧ - لا إصابى Notraumatic

١٨٨ - الشبق Nymphomania

« هوس الجماع عند المرأة » .

Pharmacy ٢١١ - الصيدلة

- ١ - فن تحضير الأدوية وتقديمها .
٢ - (أجزاخانة) وهي دكان الصيدلي .

Phenobaribital. ٢١٢ - فينوباربيتال

عقار منوم .

Phenolphthalein. ٢١٣ - الفينولفتالين

كاشف للتفاعل الكيماوي يحمر إذا كان المحلول قلويا ، ويزول لونه إذا كان المحلول حمضيا .

Phenurone. ٢١٤ - فينورون

« كيتون صناعي » .

Phlegmon. ٢١٥ - فلغمون

التهاب حاد منتشر متقيح في النسيج الضامة تحت الجلد أو المخاطية .

٢١٦ - التهاب المعدة الفلغموني

Phlegmonous gastritis.

Phosgene. ٢١٧ - فُسْجِين

غاز خناق صيغته الكيماوية (ك أكل)

Phosphine ٢١٨ - فُسْفِين

غاز سام صيغته الكيماوية (فريد)

Pollution ٢١٩ - تلوث

٢٢٠ - الاختبار (أو التفاعل) السابر

Probing test (or reaction)

« وهو الذي يجري أولا لاستبعاد المواد النادرة عند إجراء البحث عن المواد »

Prostration ٢٢١ - سهكة

Puerperium. ٢٢٢ - النفاس

Pennyroyal oil ٢٠١ - زيت النُفْلَسيّة

Pentanone ٢٠٢ - بنتانون

« مذيب نباتي من طائفة الكيتون » .

٤٠٣ - تحقيق الشخصية أو التعرف الشخصي

Personal identification

وهو التعرف على شخص ما بأنه فلان بعينه .

٢٠٤ - الكيمياء الصيدلانية

Pharmaceutical chemistry=pharmaco-chemistry=chemical pharmacy.

Pharmaceutics ٢٠٥ - الصيدلانيات

« المواد الصيدلانية » .

٢٠٦ - الصيدلي - الصيدلاني

Pharmacist, Pharmaceutist=Apothecary Druggist.

Pharmacodynamics ٢٠٧ - فعل العقاقير

« علم يعنى بدراسة فعل العقاقير في الأحياء » .

٢٠٨ - وصف العقاقير

Pharmacognosy =Pharmacography

فرع من علم العقاقير يعنى بدراسة الخواص الطبيعية للعقاقير الخام .

٢٠٩ علم العقاقير - علم الأدوية

Pharmacology

« ويبحث في العقاقير من جميع نواحيها »

٢١٠ - دستور الأدوية - دستور العقاقير

Pharmacopeia, Pharmacopoeia

« وصف رسمي للعقاقير المعترف بها »

ومستحضراتها وطرق تحضيرها .

Height index — نسبة الارتفاع

Orbital index — نسبة الحجاج

Gnathic index — نسبة الفك

٢٣٤ — مروات الصوديوم

Sodium marrrhuate

« عقار يستعمل في علاج الدوالي والبواسير ».

Spider bite — لدغ العنكبوت

Stain — صبغة — مادة باقية

٢٣٧ — ولادة الحمل ميتا — ولادة المتكيس

Still birth

« وهي أن يولد الحمل ميتا »

٢٣٨ — انفصال تحت المحفظة (الكبسولة)

Subcapsular Separation

٢٣٩ — النزف تحت الحافية

Subdural haemorrhage

« وهو النزف بين الأم الحافية والشعبية »

Sublimation. — تصعيد

« وهو تبخير المادة الصلبة وترسيبها دون

صهرها »

Submersion. — الغمر

« وهو وضع الشيء تحت سطح الماء

أو السائل » .

Sub-type. — صنف

٢٢٣ — أرجواني (فارسية) Purple
لون بين الأحمر والأزرق .

٢٢٤ — التهاب حوض الكلوة Pyelitis.

٢٢٥ — جدول « كوين — إوينج »

Quain-Ewing table

جدول لتمييز السلالات البشرية .

٢٢٦ — زنخ . Rancid.
« وصف من الزنخ »

٢٢٧ — زنخ Rancidity.

رائحة خاصة سببها تحلل الدهن إلى أحماض
دهنية .

٢٢٨ — قاررة Residue

ما يتبقى بعد تبخير السائل في الوعاء .

٢٢٩ — الغلظة Satyriasis

« هوس الجماع عند الرجل » .

٢٣٠ — مخرج متقيح Septic abscess.

٢٣١ — خلف البريتون Retroperitoneal

٢٣٢ — الجامعة

Sexual intercourse=Coitus=Sexual
connection.

٢٣٣ — النسب الجمجمية Skull indices

وتشمل :

— نسبة العرض Breadth index

« صياح الحمل قبل نزوله من الرحم أو
المهبل عند الولادة » .

٢٤٨ - قابلية الحياة Viability

وهي أن يكون الوليد قابلاً للحياة مع العناية،
ولا يكون إلا بعد نهاية الشهر السادس للحمل.

٢٤٩ - كيماويات الحرب. war Chemicals.

٢٥٠ - شوكران الماء

Water Hemlock=Cicuta (Cicutoxin)

« وهو نبات السيكيوتا السام »

٢٥١ - تعويض العامل

Workman's compensation

٢٤٣ - انتحاري Suicidal.

٢٤٤ - ثرياق Theriacos.

٢٤٥ - شق القصبة الهوائية. Tracheotomy.
« وتجرى جراحياً بشق القصبة الهوائية
عند انسدادها »

٢٤٦ - فراغ Vacuum.
الحيز الخالي من الهواء أو الغاز.

{ ٢٤٧ - صرخة وحمية Vagitus uterinus
- صرخة مهبلية Vagitus vaginalis }

^(١) مصطلحات في علم الضوء

(١) أقرها مؤتمر المجتمع في الدورة التاسعة والعشرين بجلسته السابعة بتاريخ ١٧/١/١٩٦٣

مصطلحات في علم الضوء

٧- متغير اللون Allochromatic

يقال للمادة التي تكتسب عرضا لونا غير لونها الأصلي إنها متغيرة اللون .

٨- محلل Analyser

« كل ما يختبر به الضوء المستقطب استقطابا استوائيا . »

٩- عدسة مصححة للانقضية (عدسة

لامشوهة) . Anastigmatic lens (Anastigmat)

« عدسة يتفادى فيها تشوه الصورة التي تحدثها » .

١٠- زاوية الانعطاف Angle of deviation

الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر (أو المنعكس) وامتداد الشعاع الساقط ، ويقال لها أيضا « زاوية الانحراف » .

١١- زاوية السقوط Angle of incidence

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع الساقط على سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة السقوط » .

١٢- زاوية الانعكاس Angle of reflection

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنعكس عن سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة الانعكاس » .

١٣- زاوية الانكسار

Angle of refraction

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر والعمود المقام على السطح عند نقطة السقوط » .

١- عدسة لالونية (عدسة أكروماتية)

[Achromatic lens

« عدسة مركبة من عدستين أو أكثر من نوعين مختلفين من الزجاج ينعلم في الصورة التي تحدثها أو يكاد الزينج اللوني بالنسبة إلى طرفي الطيف »

٢- اللالونية (الأكروماتية)

Achromatism.

« حالة زوال ما يطراً على الصورة من زينج لوني نتيجة لتشتت الضوء » .

٣- أشعة أكتينية Actinic rays

أشعة مغناطيسية كهربية ذات تأثير كيميائي .

٤- طيف الامتصاص

Absorption spectrum

هو طيف الضوء الأبيض بعد نفوذه في مادة تمتص بعض ألوان الطيف :

٥- تكيف العين - تكيف العين

Accommodation of the eye

« تغير تكور سطح العدسة الجليدية لكي تحدث صورة واضحة على الشبكية للجسم وهو على أبعاد مختلفة من العين »

٦- تهيؤ العين Adaptation of the eye

« تغير لإنسان العين ضيقاً أو اتساعاً و تغير حساسية شبكيتها بما يلائم حالة الإضاءة شدة أو ضعفاً » .

٢٢ - ذو العينيتين Binoculars
هو منظار يصلح به الإبصار بالعينين
معاً في وقت واحد .

٢٣ - الإبصار بالعينين Binocular vision

٢٤ - منشور ثنائي Biplism

« منشور زجاجي زاوية رأسه تكاد
تساوي قائمتين ، ويستعمل لتفريق الحزمة
الضوئية إلى حزمتين تنفرجان بزاوية صغيرة » .

٢٥ - البقعة العمياء Blind spot

هي موضع اتصال العصب البصري
الرئيسي بشبكية العين . وعندها يتعدم
الإحساس بالضوء

٢٦ - المرآة المحرقة Burning mirror

مصطلح قديم أطلق على المرآة الكرية
المقعرة وأشبابها التي تعمل على تركيز
أشعة الشمس في نقطة أو منطقة ذات حيز
صغير

٢٧ - آلة التصوير Camera

٢٨ - النقاط الأصلية Cardinal points

النقطتان الرئيسيتان والبورتان الرئيسيتان
والنقطتان العقديتان يطلق عليهما جميعاً النقاط
الأصلية .

٢٩ - منحنى الإحراق Caustic curve

« هو المنحنى الذي عليه يتقاطع سطح
الإحراق والمستوى الماز بمحور السطح
العاكس أو الكاسر »

١٤ - كسوف حلقي Annular eclipse

احتجاب الجزء الأوسط من قرص الشمس
عند توسط القمر بينها وبين الأرض وفيه
يكون الجزء الظاهر من الشمس على حلقة .

١٥ - عدسة تامة اللالونية - (عدسة مسددة
(عدسة أبو كروماتية)

Apochromatic lens

« هي عدسة تكاد تخلو الصورة التي
تحدثها من كل زيغ لوني » .

١٦ - عدسة لانقضية Astigmatic lens

« العدسة التي يصحح بها العيب اللانقطي
في العين » .

١٧ - طيف شريطي Band spectrum

طيف تكون فيه المناطق المضيئة في طيف
الامتصاص أو المظلمة في طيف الامتصاص
عريضة كالشرائط وليست خطوطاً دقيقة

١٨ - بلورة ثنائية المحور Biaxial crystal

هي بلورة ذات محورين بصريين .

١٩ - عدسة ذات بؤرتين Bifocal lens

عدسة تستعمل في النظارات ، جزؤها
العلوي يستخدم للرؤية البعيدة والسفلي
للرؤية القريبة .

٢٠ - مرآة ثنائية Bimirror

مرآة من سطحين مستويين يحصران
بينهما زاوية تكاد تساوي قائمتين ، تستعمل
في تجارب التداخل .

٢١ - مجهر ذو عينيتين - ميكروسكوب

ذو عينيتين

Binocular microscope

النظرية التي عد الضوء بحسبها دقائق غاية في الصغر تنتقل بسرعة كبيرة .

٣٧- العدسة البلورية - العدسة الجليدية
Crystalline lens=Eye lens

اسم يطلق على عدسة العين ، وهي محدبة الوجهين شفافة مرنة ، موضعها في العين بين الرطوبة المائية والرطوبة الزجاجية .

٣٨- دوران أيمن (يميني)
Dextro-rotation (gyration)

« إذا كان دوران مستوى الاستقطاب في اتجاه حركة عقارب الساعة بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل للدوران إنه أيمن أو يميني » .

٣٩- اللونية المزدوجة Dichromatism

« يطلق الاسم على تغير لون الضوء الأبيض النافذ من بعض الأجسام بتغير السمك . مثاله تغير اللون عند نفوذ الضوء الأبيض من الألواح الرقيقة من الزجاج الكوبلي ، من الزرقة إلى الحمرة تبعاً لازدياد سمك الألواح » .

٤٠- ديوبتر Dioptr
وحدة لقياس العدسات .

٤١- منشور الرؤية المستقيمة
Direct-vision prism

« هو منشور مركب تركيباً خاصاً ، يحدث تشتتاً في الضوء الأبيض دون انحراف الجزء الأوسط من الطيف .

٣٠- سطح الإحراق Caustic surface
هو السطح الذي تمسه الأشعة المتوازية بعد انعكاسها أو انكسارها عند سطح كروي (كروي)

٣١- دائرة الغمّة الصغرى
Circle of least confusion
هي أصغر دائرة تمر بها جميع الأشعة النافذة من عدسة وتكون أصلاً صادرة من نقطة واحدة .

٣٢- الاستقطاب الدائري
Circular Polarisation
« الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازات في الموجة الضوئية حركة دائرية » .

٣٣- موجّه الأشعة - (كليميتر)
Collimator

« جهاز لتوجيه الأشعة في سمت واحد » .

٣٤- الألوان المتتامة
Complementary Colours
« كل لونين ضوئيين يحدث بامتزاجهما الإحساس بالضوء الأبيض »

٣٥- سبكترومتر الانحراف الثابت
Constant deviation Spectrometer
« سبكترومتر يستخدم فيه منشور خاص يتسنى به عند استعماله أن تبقى الزاوية بين محوري التلسكوب وموجه الأشعة (الكليميتر) ثابتة لا تتغير » .

٣٦- نظرية الدقائق (الجسيمات)
Corpuscular theory

٤٦ - خط ثنائي (مثنى) Doublet

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد إلى خطين متقاربين بتأثير مجال مغنطيسي في مصدر الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه مواز للمجال المغنطيسي

٤٧ - نظرية الصلب المرن Elastic solid theory

النظرية التي عد بحسبها الأثير كأنه جسم صلب مرن .

٤٨ - النظرية المغنطيسية الكهربية Electromagnetic theory

هي النظرية التي يعد الضوء بحسبها أمواجاً مغنطيسية كهربية .

٤٩ - الميكروسكوب الإلكتروني Electron microscope

ميكروسكوب تستبدل فيه الإلكترونات بالضوء وتستعمل لتوجيه الإلكترونات فيه وتجميعها المحالات المغنطيسية أو الكهربية بدلا من العدسات كما والحال في الميكروسكوب المعتاد ، وتفوق درجة تكبيره درجة تكبير هذه الميكروسكوبات .

٥٠ - الاستقطاب الإهليلجي (الناقص) Elliptical polarisation

الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازة في الموجة الضوئية حركة حول محيط قطع ناقص .

٥١ - طيف الابتعاث Emission spectrum

هو طيف الضوء المنبعث مباشرة من مصادر ضوئي .

٥٢ - الشعاع غير المعتاد Extraordinary ray

(أنظر الانكسار المزدوج)

"Double refraction"

٤٢ - سيكترومتر الرؤية المستقيمة

Direct vision spectrometer

سيكترومتر يستخدم فيه منشور الرؤية المستقيمة ، بحيث يكون فيه محورا التلسكوب وموجّه الأشعة (الكليميتر) على استقامة واحدة .

٤٣ - تشتت الضوء Dispersion of light

وهو استحالة الضوء الأبيض إلى الأصواء ذات الألوان المتدرجة من الحمرة إلى البنفسجية عند انعطافه من مُشَفِّف (شفاف) في مُشَفِّف آخر ، ومثاله التشتت الحادث عند نفوذ الضوء الأبيض في منشور من الزجاج .

ملاحظة : استعمل لفظ « التفزح » قديما في هذا المعنى .

(رأى المجلس العدول عن ترجمة «تفزح الضوء» السابق لإقراره في مجموعة المصطلحات الجزء الأول ص ١٣٩ ويحتفظ على ما هو عليه بالتعريف) .

٤٤ - إزاحة Displacement

«انتقال مُدبب التداخل عن مواضعها من جراء تغير فرق المسير بين الشعاعين المتداخلين» .

٤٥ - الانكسار المزدوج Double refraction

ظاهرة تحدث عند نفوذ الضوء الأبيض الطبيعي في بعض الأجسام المشقة (الشفافة) حيث يتفرع الشعاع إلى فرعين أحدهما ينقاد للقانوني الانكسار ، ويسمى :

الشعاع المعتاد Ordinary ray

والآخر لا ينقاد لهذين القانونين ، ويسمى

الشعاع غير المعتاد Extraordinary ray

٢ - المناطق المتعاقبة من ألوان الطيف
التي تنشأ عن تداخل الضوء الأبيض :

٥٩ - تداخل الضوء Interference of light
اسم يطلق على ظاهرة التداخل عند حدوثها
في الضوء .

٦٠ - ألواح التداخل Interference plates
ألواح تعد لإعدادا خاصا لاستعمالها في
بعض تجارب التداخل في الضوء :

٦١ - مقياس التداخل Interferometer
جهاز يستعمل للحصول على هدب التداخل
في الضوء وتطبيق ذلك في بعض القياسات
الضوئية .

٦٢ - علم القياس بالتداخل Interferometry
هو العلم الذي يبحث فيه عن تطبيق
ظاهرة التداخل الضوئي في القياس :

٦٣ - دوران أيسر (يسارى)
Laeco-rotation (gyration)
إذا كان دوران مستوى الاستقطاب

في اتجاه عكس حركة عقارب الساعة
بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل
للدوران إنه أيسر أو يسارى :

٦٤ - طيف خطي Line spectrum
هو طيف تكون فيه المناطق المضيئة في
أطيف الانبعاث أم الظلمة في طيف الامتصاص
خطوطا دقيقة :

٦٥ - زهر اللون
Luminosity-Brightness (of colour)
هي صفة اللون من حيث تأثيره في
العين :

٥٣ - حُسور البصر

Eye fatigue=Eye strain

هو كلال العضلات الهدبية بالعين ، ينشأ
عنه عدم تكيف الخليدية (العدسة البلورية)
على الوجه الملائم للرؤية الواضحة .

٥٤ - إشعاع تام Full radiation

هو الإشعاع المنبعث من جسم حار
أسود تام السواد يمتص كل ما يقع عليه
من الإشعاع ولا يتوقف الإشعاع في هذه
الحالة إلا على درجة حرارة الجسم المشع .

٥٥ - لوح نصف موجى Half-wave plate

لوح بلورى يكون سمكه بحيث يتخلف
أحد الشعاعين المعتاد وغير المعتاد فيه عن
لآخر بنصف الطول الموجى للضوء النافذ
فيه :

٥٦ - شدة الاستضاءة

Intensity of illumination

تعرف شدة استضاءة السطح بكمية الضوء
الذى يقع في الثانية عموديا على وحدة
المساحات منه « :

٥٧ - التداخل Interference

اسم للظاهرة التي تتلخص في أنه إذا
التقت موجتان ذواتا طولين موجيين متساويين ،
كانت هناك مواضع تلتقي فيها قمة إحدى
الموجتين بقمة الأخرى وقرارها بقرار الأخرى
فتتشد الحركة الموجية ، وفيما بينها مواضع
تلتقي فيها قمة إحدى الموجتين بقرار الأخرى
فتضعف الحركة الموجية .

٥٨ - هدب التداخل Interference fringes

تطلق على :

١ - المناطق المتعاقبة من الضياء والظلمة
التي تنشأ عن تداخل الضوء ذي اللون
الواحد :

٧٣- فاعلية بصرية Optical Activity
هي خاصية بعض المواد المشففة (الشفافة)
التي تدبر مستوى الاستقطاب عند نفوذ
الضوء فيها .

٧٤- المحور البصري للبلورة

Optical axis (of crystal)

هو الاتجاه الذي لا يحدث عند نفوذ
الضوء فيه انكسار مزدوج .

٧٥- زجاج بصرى Optical glass

هو زجاج روعى في صناعته أن يكون
خلوا من انفعالات أو اختلافات في الكثافة ،
ويستعمل في الآلات البصرية .

٧٦- سطح ضوئى الاستواء

Optically flat surface=Optical flat

هو سطح محكم الاستواء لا يجاوز ما
فيه من ارتفاعات وانخفاضات طول موجة
من موجات الضوء .

٧٧- الشعاع المعتاد Ordinary ray

(انظر : الانكسار المزدوج)
(Double refraction)

٧٨- البؤرة المحورية Paraxial focus

«هي النقطة التي عندها تلتقى الأشعة
المحورية بعد انعكاسها أو انكسارها عند
سطح كروي (كروي) . وهي مُقَرَّنة سطح
الإحراق» .

٧٩- الأشعة المحورية Paraxial Rays

«هي حزمة ضيقة من الأشعة المتوازية
تكاد تنطبق على المحور» .

٦٦- خسوف القمر Lunar eclipse

احتجاب القمر كله أو بعضه عند توسط
الأرض بينه وبين الشمس .

٦٧- الوسط Medium

يقال في الضوء لكل مُشَفِّف (شفاف)
عند الضوء نافذا فيه .

٦٨- وسط غليظ Medium, dense

وسط لطيف Medium, rare

عندما يسقط الضوء على السطح الفاصل
بين وسطين مشفين (شفافين) وينحرف
في ثانيهما نحو العمود المقام على السطح عند
نقطة السقوط ، يقال إن الوسط الأول
ألطف من الثاني وأن الثاني أغلظ من الأول
ويوصف الأول بأنه لطيف والثاني بأنه
غليظ .

٦٩- دوران جزئى (القدرة الدورانية)

Molecular rotation = Rotatory power

هو جزء من مائة من إحاصل إضرب
زاوية الدوران النوعى في الوزن الجزيئى
للغازة .

٧٠- انعكاس متعدد Multiple reflection

يقال للانعكاسات الداخلية التي تحدث
على التعاقب عن سطحى لوح مشف (شفاف)
ينشأ عنها تعدد صور المرئى .

٧١- المستوى العقدى Nodal plane

هو المستوى العمودى على محور العدسة
والمار بإحدى النقطتين العقديتين .

٧٢- النقطتان العقديتان Nodal points

لكل عدسة سميكة أو مجموعة من
العدسات نقطتان تقعان على المحور، إذا مر
شعاع أو امتداده بإحدهما خرج هو أو
امتداده من الأخرى في الاتجاه الموازى .

٨٦ - نقطة الانعكاس

Point of Reflection

«النقطة التي ينعكس عندها الشعاع عند وقوعه على سطح عاكس».

٨٧ - مقياس الاستقطاب - «بولاريمتر»

Polarimeter

«جهاز لقياس زاوية دوران مستوى الاستقطاب».

٨٨ - استقطاب الضوء

Polarisation of light

ظاهرة تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية في اتجاه واحد ، ويقال للضوء الذي بهذه الصفة .

(Polarised light) (الضوء المستقطب)

٨٩ - الضوء المستقطب

Polarised light

(انظر استقطاب الضوء :

(Polarisation of light)

٩٠ - مستقطب

Polariser

«كل ما يحول الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا يقال له مستقطب».

٩١ - «بولارويد»

Polaroid

لوح يعد لإعدادا خاصا لتحويل الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا.

٩٢ - الألوان الأولية

Primary Colours

هي ثلاثة ألوان يمكن مزجها بنسب مختلفة للحصول على الألوان المختلفة .

٨٠ - كسوف جزئي

Partial eclipse

هو كسوف الشمس عندما يحتجب جزء من قرص الشمس عند توسط القمر بينها وبين الأرض .

٨١ - شبه الظل

Penumbra

«ظل لا ينحجب عنه ضوء المضيء جميعه فيكون مشوبا بضوء».

٨٢ - آلة التصوير ذات الثقب .

Pin - hole Camera

ويقال أيضا : آلة التصوير السحرية

Camera obscura

«صندوق جدرانه غير منفذة للضوء ، وبأحد جدرانه ثقب ضيق تنفذ منه إلى الداخل أشعة الضوء ، يمكن الحصول بوساطته على صور المرئيات».

٨٣ - الاستقطاب الاستوائى

Plane polarisation (of light)

«الظاهرة التي تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية واقعة في مستوى واحد ، ويقال للضوء الذي بهذه الصفة :

«الضوء المستقطب استقطابا استوائيا»

(Plane polarised light)

٨٤ - الضوء المستقطب استقطابا استوائيا

Plane polarised light

(انظر : الاستقطاب الاستوائى

(Plane polarisation (of Light)

٨٥ - نقطة السقوط

Point of incidence

«النقطة التي يلتقي عندها الشعاع الوارد بسطح عاكس أو سطح فاصل بين وسطين مشفين (شفافين) » .

٩٩ - مقياس الإشعاع - « راديومتر »
Radiometer

« جهاز يستعمل لقياس الإشعاع ».

١٠٠ - قوس قزح الثانوية
Rain - bow, secondary

« هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاسين داخليين في قطرات الماء في الهواء ».

١٠١ - قوس قزح الابتدائية
Rain - bow, primary

« هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاس داخلي واحد في قطرات الماء في الهواء ».

١٠٢ - معين المدى Range - finder

آلة لتحديد أبعاد الأجسام بالنسبة إليها ، وتركب على بعض الأجهزة كالدافع والآلات التصوير ».

١٠٣ - انعكاس منتظم Regular reflection
يقال لانعكاس الضوء عن السطوح المصقولة حيث ينقاد لقانوني الانعكاس :

١٠٤ - الانكسار Refraction

عند نفوذ شعاع الضوء من وسط مُشَفِّف (شفاف) كالهواء إلى آخر مشف كالماء أو الزجاج فإنه ينعطف عند السطح الفاصل بين الوسيطين عن سمت مسيره . ويقال لهذه الظاهرة الانكسار ، وقد يعاقل لها « الانعطاف ».

٩٣ - البؤرة الرئيسية Principal focus

إذا سقطت حزمة من الأشعة المتوازية المحورية على عدسة أو مجموعة من العدسات ، مرت هي أو امتداداتها بعد نفوذها منها بنقطة تسمى البؤرة الرئيسية .

٩٤ - المستوى الرئيسي Principal plane

هو في العدسات السميكة المستوى العمودي على المحور مارا بإحدى النقطتين الرئيسيتين .

٩٥ - النقطتان الرئيسيتان Principal points

لكل عدسة سميكة أو مجموعة من العدسات نقطتان تكون العلاقة بين بُعد الجسم عن إحداهما وبعد الصورة عن الأخرى ، وفقا للمعادلة البسيطة للعدسة الرقيقة .

٩٦ - مبدأ أقصر الأوقات

Principle of least time

« هو المبدأ الذي يقرر أن الضوء يسلك المسير الذي يجعل انتقاله من نقطة إلى أخرى يستغرق أقصر ما يمكن من الوقت ».

٩٧ - صفاء اللون Purity (of colour)

« هي صفة تجرد اللون من الضوء الأبيض ».

٩٨ - لوح ربع موجي

Quarter - wave plate

« لوح بلوري يكون سمكه بحيث يتخلف فيه أحد الشعاعين المعتاد وغير المعتاد عن الآخر عند نفوذ الضوء منه بمقدار ربع الطول الموجي للضوء ».

١١١ - دوران مغنطيسي

Rotation, magnetic

هو دوران مستوى الاستقطاب بفعل مجال مغنطيسي عند نفوذ الضوء في مادة مشعة ليست لها فاعلية بصرية .

١١٢ - دوران مستوى الاستقطاب

Rotation of plano—polarisation

يحدث عند نفوذ الضوء المستقطب استقطاباً استوائياً في بعض المواد أن ينحرف مستوى الاهتزازة عن وضعه الأول بمقدار زاوية معينة - تسمى هذه الظاهرة دوران مستوى الاستقطاب .

١١٣ - تشتت دوراني

Rotatory (Rotary) dispersion

يقال للظاهرة التي تلاحظ في أن زاوية دوران مستوى الاستقطاب تختلف باختلاف الطول الموجي للضوء .

١١٤ - مقياس السكر Saccharimeter

هو نوع من مقاييس الاستقطاب يستعمل خاصة في تحليل السكر .

١١٥ - امتصاص انتقائي

Selective absorption

امتصاص أشعة ذات طول موجي معين عند نفوذها في بعض المواد امتصاصاً أشد من امتصاص غيرها من الأشعة .

١١٦ - انعكاس انتقائي Selective reflection

انعكاس أشعة ذات طول موجي معين عن سطح بعض المواد انعكاساً أشد من انعكاس غيرها من الأشعة .

١٠٥ - معامل الانكسار

Refractive index, Index of refraction

« معامل انكسار الضوء عند نفوذه من وسط مشف (شفاف) إلى آخر مشف : هو النسبة بين جيب زاوية السقوط في الأول إلى جيب زاوية الانكسار في الثاني . وإذا أطلق المصطلح قصد به أن الوسط الأول هو الخلاء » .

١٠٦ - مقياس الانكسار Refractometer

جهاز يستعمل لقياس معامل انكسار الضوء في المواد المختلفة .

١٠٧ - فضالة الإشعاع Residual rays

« هي أشعة حرارية تنعكس انعكاساً خاصاً عن بعض البلورات ويمكن تجربتها من سواها بتعدد انعكاساتها عن هذه البلورات »

١٠٨ - قدرة التحليل Resolving power

مقدار يتعين به مقدرة آلة بصرية كالتلسكوب أو الميكروسكوب على التمييز بين شيئين متقاربين لا يكادان يبينان مفصلين .

١٠٩ - كلال الشبكية Retinal fatigue

نقص حساسية شبكية العين على إثر تعرضها لضوء شديد .

١١٠ - انقلاب خطوط الطيف

Reversal of spectral lines

يقال لخطوط طيف الامتصاص التي من شأنها أن تظهر في طيف الامتصاص مقلوبة وفي طيف الإشعاع مضبوطة .

١٢٢ - ستريوسكوب Stereoscope

جهاز ينظر فيه بالعينين فترى الصورتان المسطحتان لشيء ما صورة مجسمة بارزة .

١٢٣ - رؤية مجسمة (رؤية ستريوسكوبية)

Stereoscopic vision

إدراك الأجسام بكلتا العينين مجسمة .

١٢٤ - المشيج (ج . أمشاج) Tint

« كل لون اختلط بالأبيض »

(المخصص (ج ٢) : المشيج : كل لونين اختلطا و قيل هو ما اختلط من حمرة وبياض .

١٢٥ - كسوف كلي Total eclipse

هو كسوف الشمس عندما تحتجب قرص الشمس كله عند توسط القمر بينها وبين الأرض .

١٢٦ - انعكاس داخلي كلي

Total internal reflection

انعكاس الضوء الممتد في وسط غليظ عن السطح الفاصل بينه وبين وسط أظلم . عندما تتجاوز زاوية السقوط حدا معيناً .

١٢٧ - شفاف - شفافية Transparency

خاصية يكون الجسم بها منفذا للضوء .

١٢٨ - مُشِف Transparent

صفة للجسم الذي يسمح للضوء بالنفاذ فيه

١٢٩ - خط ثلاثي (مثلث) Triplet

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد إلى ثلاثة خطوط متقاربة بتأثير مجال مغناطيسي في مصدر الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه عمودي على المجال المغناطيسي

١١٧ - كسوف الشمس Solar eclipse

يطلق بصفة عامة على احتجاب قرص الشمس بعضه أو كله عند توسط القمر بينها وبين الأرض .

١١٨ - دوران نوعي Specific rotation

زاوية الدوران الحادث عند نفوذ ضوء إشعاع الصوديوم المستقطب استقطاباً استوائياً في :

١ - عمود من السائل طوله ١٠ سم يحتوي على جرام واحد من المادة الفعالة في كل سنتيمتر مكعب من المحلول .

٢ - طبقة من مادة صلبة فعالة سمكها ١ سم .

أما الدوران النوعي لسائل فعال : فهو يقدر بخارج قسمة زاوية الدوران عند نفوذ الضوء المذكور في عمود من السائل طوله ١٠ سم ، على كثافة السائل .

١١٩ - تسلسلة طيفية Spectral series

خطوط طيفية تتحدد أطوالها الموجية بمعادلة رياضية معينة .

١٢٠ - فوتومتر طيفي - «سبكتروفوتومتر» Spectrophotometer

هو مِظْياف أعد بجهاز يتسنى به قياس شدة الإضاءة النسبية لخطوط الطيف .

١٢١ - موجة مستقرة Stationary wave

حركة اهتزازية نتيجة تداخل قطارين من الموجات المتساوية التردد والسعة ، يسيران في اتجاهين متضادين .

١٣٠ - المافوق الميكروسكوب - الميكروسكوب

الفوق Ultra microscope

نوع من الميكروسكوبات لفحص الجيبينات الغراوانية وما أشبهها ، قضاء فيه الجيبينات بضوء جانبي شديد فتبين فيه بوساطة الضوء المستطير منها .

١٣١ - ظل Umbra

المنطقة التي يحجب فيها الجسم المعتم ضوء المنضي حجبا تاما .

١٣٢ - بلورة أحادية المحور

Uniaxial crystal

بلورة يحدث فيها الانكسار المزدوج في اتجاه واحد .

١٣٣ - منحنى الرؤية Visibility curve.

هو المنحنى الذي يدل على العلاقة بين درجة إحساس العين السوية وبين الطول الموجي للضوء .

١٣٤ - حدة الإبصار Visual acuity

قدرة العين على التمييز بين نقطتين متقاربتين وتقدر حدة الإبصار بدرجة مائة من المائة عندما يمكن أن تميز العين بين نقطتين تصنعان عندها زاوية مقدارها دقيقة واحدة .

١٣٥ - زاوية الإبصار Visual angle

هي الزاوية التي يصنعها محيط الجسم المبصر (المرئي) عند النقطة العقدية .

١٣٦ - محور الإبصار

Visual axis = Line of vision

هو امتداد المستقيم الواصل بين مركز البقعة الصفراء ومركز لإنسان العين .

١٣٧ - صدر الموجة Wave front

هو المحل الهندسي للنقاط التي تكون في طور واحد من الحركة في وقت واحد .

١٣٨ - البقعة الصفراء

Yellow spot — Macula lutea

البقعة الصغيرة الصفراء التي تتوسط شبكية العين ، وتكون الرؤية عندها أوضح مما يمكن .

١٣٩ - لوح ذو مناطق Zone plate

لوح ذو حلقات متحدة المركز ومتعاقبة في الشفيف والظلمة ، تكون النسبة بين مربعات أنصاف أقطارها كنسبة الأعداد ١ : ٢ : ٣ : ٤ : ٥ : ٦ : ٧ : ٨ : ٩ : ١٠ : ١١ : ١٢ : ١٣ : ١٤ : ١٥ : ١٦ : ١٧ : ١٨ : ١٩ : ٢٠ : ٢١ : ٢٢ : ٢٣ : ٢٤ : ٢٥ : ٢٦ : ٢٧ : ٢٨ : ٢٩ : ٣٠ : ٣١ : ٣٢ : ٣٣ : ٣٤ : ٣٥ : ٣٦ : ٣٧ : ٣٨ : ٣٩ : ٤٠ : ٤١ : ٤٢ : ٤٣ : ٤٤ : ٤٥ : ٤٦ : ٤٧ : ٤٨ : ٤٩ : ٥٠ : ٥١ : ٥٢ : ٥٣ : ٥٤ : ٥٥ : ٥٦ : ٥٧ : ٥٨ : ٥٩ : ٦٠ : ٦١ : ٦٢ : ٦٣ : ٦٤ : ٦٥ : ٦٦ : ٦٧ : ٦٨ : ٦٩ : ٧٠ : ٧١ : ٧٢ : ٧٣ : ٧٤ : ٧٥ : ٧٦ : ٧٧ : ٧٨ : ٧٩ : ٨٠ : ٨١ : ٨٢ : ٨٣ : ٨٤ : ٨٥ : ٨٦ : ٨٧ : ٨٨ : ٨٩ : ٩٠ : ٩١ : ٩٢ : ٩٣ : ٩٤ : ٩٥ : ٩٦ : ٩٧ : ٩٨ : ٩٩ : ١٠٠ : ١٠١ : ١٠٢ : ١٠٣ : ١٠٤ : ١٠٥ : ١٠٦ : ١٠٧ : ١٠٨ : ١٠٩ : ١١٠ : ١١١ : ١١٢ : ١١٣ : ١١٤ : ١١٥ : ١١٦ : ١١٧ : ١١٨ : ١١٩ : ١٢٠ : ١٢١ : ١٢٢ : ١٢٣ : ١٢٤ : ١٢٥ : ١٢٦ : ١٢٧ : ١٢٨ : ١٢٩ : ١٣٠ : ١٣١ : ١٣٢ : ١٣٣ : ١٣٤ : ١٣٥ : ١٣٦ : ١٣٧ : ١٣٨ : ١٣٩ : ١٤٠ : ١٤١ : ١٤٢ : ١٤٣ : ١٤٤ : ١٤٥ : ١٤٦ : ١٤٧ : ١٤٨ : ١٤٩ : ١٥٠ : ١٥١ : ١٥٢ : ١٥٣ : ١٥٤ : ١٥٥ : ١٥٦ : ١٥٧ : ١٥٨ : ١٥٩ : ١٦٠ : ١٦١ : ١٦٢ : ١٦٣ : ١٦٤ : ١٦٥ : ١٦٦ : ١٦٧ : ١٦٨ : ١٦٩ : ١٧٠ : ١٧١ : ١٧٢ : ١٧٣ : ١٧٤ : ١٧٥ : ١٧٦ : ١٧٧ : ١٧٨ : ١٧٩ : ١٨٠ : ١٨١ : ١٨٢ : ١٨٣ : ١٨٤ : ١٨٥ : ١٨٦ : ١٨٧ : ١٨٨ : ١٨٩ : ١٩٠ : ١٩١ : ١٩٢ : ١٩٣ : ١٩٤ : ١٩٥ : ١٩٦ : ١٩٧ : ١٩٨ : ١٩٩ : ٢٠٠ : ٢٠١ : ٢٠٢ : ٢٠٣ : ٢٠٤ : ٢٠٥ : ٢٠٦ : ٢٠٧ : ٢٠٨ : ٢٠٩ : ٢١٠ : ٢١١ : ٢١٢ : ٢١٣ : ٢١٤ : ٢١٥ : ٢١٦ : ٢١٧ : ٢١٨ : ٢١٩ : ٢٢٠ : ٢٢١ : ٢٢٢ : ٢٢٣ : ٢٢٤ : ٢٢٥ : ٢٢٦ : ٢٢٧ : ٢٢٨ : ٢٢٩ : ٢٣٠ : ٢٣١ : ٢٣٢ : ٢٣٣ : ٢٣٤ : ٢٣٥ : ٢٣٦ : ٢٣٧ : ٢٣٨ : ٢٣٩ : ٢٤٠ : ٢٤١ : ٢٤٢ : ٢٤٣ : ٢٤٤ : ٢٤٥ : ٢٤٦ : ٢٤٧ : ٢٤٨ : ٢٤٩ : ٢٥٠ : ٢٥١ : ٢٥٢ : ٢٥٣ : ٢٥٤ : ٢٥٥ : ٢٥٦ : ٢٥٧ : ٢٥٨ : ٢٥٩ : ٢٦٠ : ٢٦١ : ٢٦٢ : ٢٦٣ : ٢٦٤ : ٢٦٥ : ٢٦٦ : ٢٦٧ : ٢٦٨ : ٢٦٩ : ٢٧٠ : ٢٧١ : ٢٧٢ : ٢٧٣ : ٢٧٤ : ٢٧٥ : ٢٧٦ : ٢٧٧ : ٢٧٨ : ٢٧٩ : ٢٨٠ : ٢٨١ : ٢٨٢ : ٢٨٣ : ٢٨٤ : ٢٨٥ : ٢٨٦ : ٢٨٧ : ٢٨٨ : ٢٨٩ : ٢٩٠ : ٢٩١ : ٢٩٢ : ٢٩٣ : ٢٩٤ : ٢٩٥ : ٢٩٦ : ٢٩٧ : ٢٩٨ : ٢٩٩ : ٣٠٠ : ٣٠١ : ٣٠٢ : ٣٠٣ : ٣٠٤ : ٣٠٥ : ٣٠٦ : ٣٠٧ : ٣٠٨ : ٣٠٩ : ٣١٠ : ٣١١ : ٣١٢ : ٣١٣ : ٣١٤ : ٣١٥ : ٣١٦ : ٣١٧ : ٣١٨ : ٣١٩ : ٣٢٠ : ٣٢١ : ٣٢٢ : ٣٢٣ : ٣٢٤ : ٣٢٥ : ٣٢٦ : ٣٢٧ : ٣٢٨ : ٣٢٩ : ٣٣٠ : ٣٣١ : ٣٣٢ : ٣٣٣ : ٣٣٤ : ٣٣٥ : ٣٣٦ : ٣٣٧ : ٣٣٨ : ٣٣٩ : ٣٤٠ : ٣٤١ : ٣٤٢ : ٣٤٣ : ٣٤٤ : ٣٤٥ : ٣٤٦ : ٣٤٧ : ٣٤٨ : ٣٤٩ : ٣٥٠ : ٣٥١ : ٣٥٢ : ٣٥٣ : ٣٥٤ : ٣٥٥ : ٣٥٦ : ٣٥٧ : ٣٥٨ : ٣٥٩ : ٣٦٠ : ٣٦١ : ٣٦٢ : ٣٦٣ : ٣٦٤ : ٣٦٥ : ٣٦٦ : ٣٦٧ : ٣٦٨ : ٣٦٩ : ٣٧٠ : ٣٧١ : ٣٧٢ : ٣٧٣ : ٣٧٤ : ٣٧٥ : ٣٧٦ : ٣٧٧ : ٣٧٨ : ٣٧٩ : ٣٨٠ : ٣٨١ : ٣٨٢ : ٣٨٣ : ٣٨٤ : ٣٨٥ : ٣٨٦ : ٣٨٧ : ٣٨٨ : ٣٨٩ : ٣٩٠ : ٣٩١ : ٣٩٢ : ٣٩٣ : ٣٩٤ : ٣٩٥ : ٣٩٦ : ٣٩٧ : ٣٩٨ : ٣٩٩ : ٤٠٠ : ٤٠١ : ٤٠٢ : ٤٠٣ : ٤٠٤ : ٤٠٥ : ٤٠٦ : ٤٠٧ : ٤٠٨ : ٤٠٩ : ٤١٠ : ٤١١ : ٤١٢ : ٤١٣ : ٤١٤ : ٤١٥ : ٤١٦ : ٤١٧ : ٤١٨ : ٤١٩ : ٤٢٠ : ٤٢١ : ٤٢٢ : ٤٢٣ : ٤٢٤ : ٤٢٥ : ٤٢٦ : ٤٢٧ : ٤٢٨ : ٤٢٩ : ٤٣٠ : ٤٣١ : ٤٣٢ : ٤٣٣ : ٤٣٤ : ٤٣٥ : ٤٣٦ : ٤٣٧ : ٤٣٨ : ٤٣٩ : ٤٤٠ : ٤٤١ : ٤٤٢ : ٤٤٣ : ٤٤٤ : ٤٤٥ : ٤٤٦ : ٤٤٧ : ٤٤٨ : ٤٤٩ : ٤٥٠ : ٤٥١ : ٤٥٢ : ٤٥٣ : ٤٥٤ : ٤٥٥ : ٤٥٦ : ٤٥٧ : ٤٥٨ : ٤٥٩ : ٤٦٠ : ٤٦١ : ٤٦٢ : ٤٦٣ : ٤٦٤ : ٤٦٥ : ٤٦٦ : ٤٦٧ : ٤٦٨ : ٤٦٩ : ٤٧٠ : ٤٧١ : ٤٧٢ : ٤٧٣ : ٤٧٤ : ٤٧٥ : ٤٧٦ : ٤٧٧ : ٤٧٨ : ٤٧٩ : ٤٨٠ : ٤٨١ : ٤٨٢ : ٤٨٣ : ٤٨٤ : ٤٨٥ : ٤٨٦ : ٤٨٧ : ٤٨٨ : ٤٨٩ : ٤٩٠ : ٤٩١ : ٤٩٢ : ٤٩٣ : ٤٩٤ : ٤٩٥ : ٤٩٦ : ٤٩٧ : ٤٩٨ : ٤٩٩ : ٥٠٠ : ٥٠١ : ٥٠٢ : ٥٠٣ : ٥٠٤ : ٥٠٥ : ٥٠٦ : ٥٠٧ : ٥٠٨ : ٥٠٩ : ٥١٠ : ٥١١ : ٥١٢ : ٥١٣ : ٥١٤ : ٥١٥ : ٥١٦ : ٥١٧ : ٥١٨ : ٥١٩ : ٥٢٠ : ٥٢١ : ٥٢٢ : ٥٢٣ : ٥٢٤ : ٥٢٥ : ٥٢٦ : ٥٢٧ : ٥٢٨ : ٥٢٩ : ٥٣٠ : ٥٣١ : ٥٣٢ : ٥٣٣ : ٥٣٤ : ٥٣٥ : ٥٣٦ : ٥٣٧ : ٥٣٨ : ٥٣٩ : ٥٤٠ : ٥٤١ : ٥٤٢ : ٥٤٣ : ٥٤٤ : ٥٤٥ : ٥٤٦ : ٥٤٧ : ٥٤٨ : ٥٤٩ : ٥٥٠ : ٥٥١ : ٥٥٢ : ٥٥٣ : ٥٥٤ : ٥٥٥ : ٥٥٦ : ٥٥٧ : ٥٥٨ : ٥٥٩ : ٥٦٠ : ٥٦١ : ٥٦٢ : ٥٦٣ : ٥٦٤ : ٥٦٥ : ٥٦٦ : ٥٦٧ : ٥٦٨ : ٥٦٩ : ٥٧٠ : ٥٧١ : ٥٧٢ : ٥٧٣ : ٥٧٤ : ٥٧٥ : ٥٧٦ : ٥٧٧ : ٥٧٨ : ٥٧٩ : ٥٨٠ : ٥٨١ : ٥٨٢ : ٥٨٣ : ٥٨٤ : ٥٨٥ : ٥٨٦ : ٥٨٧ : ٥٨٨ : ٥٨٩ : ٥٩٠ : ٥٩١ : ٥٩٢ : ٥٩٣ : ٥٩٤ : ٥٩٥ : ٥٩٦ : ٥٩٧ : ٥٩٨ : ٥٩٩ : ٦٠٠ : ٦٠١ : ٦٠٢ : ٦٠٣ : ٦٠٤ : ٦٠٥ : ٦٠٦ : ٦٠٧ : ٦٠٨ : ٦٠٩ : ٦١٠ : ٦١١ : ٦١٢ : ٦١٣ : ٦١٤ : ٦١٥ : ٦١٦ : ٦١٧ : ٦١٨ : ٦١٩ : ٦٢٠ : ٦٢١ : ٦٢٢ : ٦٢٣ : ٦٢٤ : ٦٢٥ : ٦٢٦ : ٦٢٧ : ٦٢٨ : ٦٢٩ : ٦٣٠ : ٦٣١ : ٦٣٢ : ٦٣٣ : ٦٣٤ : ٦٣٥ : ٦٣٦ : ٦٣٧ : ٦٣٨ : ٦٣٩ : ٦٤٠ : ٦٤١ : ٦٤٢ : ٦٤٣ : ٦٤٤ : ٦٤٥ : ٦٤٦ : ٦٤٧ : ٦٤٨ : ٦٤٩ : ٦٥٠ : ٦٥١ : ٦٥٢ : ٦٥٣ : ٦٥٤ : ٦٥٥ : ٦٥٦ : ٦٥٧ : ٦٥٨ : ٦٥٩ : ٦٦٠ : ٦٦١ : ٦٦٢ : ٦٦٣ : ٦٦٤ : ٦٦٥ : ٦٦٦ : ٦٦٧ : ٦٦٨ : ٦٦٩ : ٦٧٠ : ٦٧١ : ٦٧٢ : ٦٧٣ : ٦٧٤ : ٦٧٥ : ٦٧٦ : ٦٧٧ : ٦٧٨ : ٦٧٩ : ٦٨٠ : ٦٨١ : ٦٨٢ : ٦٨٣ : ٦٨٤ : ٦٨٥ : ٦٨٦ : ٦٨٧ : ٦٨٨ : ٦٨٩ : ٦٩٠ : ٦٩١ : ٦٩٢ : ٦٩٣ : ٦٩٤ : ٦٩٥ : ٦٩٦ : ٦٩٧ : ٦٩٨ : ٦٩٩ : ٧٠٠ : ٧٠١ : ٧٠٢ : ٧٠٣ : ٧٠٤ : ٧٠٥ : ٧٠٦ : ٧٠٧ : ٧٠٨ : ٧٠٩ : ٧١٠ : ٧١١ : ٧١٢ : ٧١٣ : ٧١٤ : ٧١٥ : ٧١٦ : ٧١٧ : ٧١٨ : ٧١٩ : ٧٢٠ : ٧٢١ : ٧٢٢ : ٧٢٣ : ٧٢٤ : ٧٢٥ : ٧٢٦ : ٧٢٧ : ٧٢٨ : ٧٢٩ : ٧٣٠ : ٧٣١ : ٧٣٢ : ٧٣٣ : ٧٣٤ : ٧٣٥ : ٧٣٦ : ٧٣٧ : ٧٣٨ : ٧٣٩ : ٧٤٠ : ٧٤١ : ٧٤٢ : ٧٤٣ : ٧٤٤ : ٧٤٥ : ٧٤٦ : ٧٤٧ : ٧٤٨ : ٧٤٩ : ٧٥٠ : ٧٥١ : ٧٥٢ : ٧٥٣ : ٧٥٤ : ٧٥٥ : ٧٥٦ : ٧٥٧ : ٧٥٨ : ٧٥٩ : ٧٦٠ : ٧٦١ : ٧٦٢ : ٧٦٣ : ٧٦٤ : ٧٦٥ : ٧٦٦ : ٧٦٧ : ٧٦٨ : ٧٦٩ : ٧٧٠ : ٧٧١ : ٧٧٢ : ٧٧٣ : ٧٧٤ : ٧٧٥ : ٧٧٦ : ٧٧٧ : ٧٧٨ : ٧٧٩ : ٧٨٠ : ٧٨١ : ٧٨٢ : ٧٨٣ : ٧٨٤ : ٧٨٥ : ٧٨٦ : ٧٨٧ : ٧٨٨ : ٧٨٩ : ٧٩٠ : ٧٩١ : ٧٩٢ : ٧٩٣ : ٧٩٤ : ٧٩٥ : ٧٩٦ : ٧٩٧ : ٧٩٨ : ٧٩٩ : ٨٠٠ : ٨٠١ : ٨٠٢ : ٨٠٣ : ٨٠٤ : ٨٠٥ : ٨٠٦ : ٨٠٧ : ٨٠٨ : ٨٠٩ : ٨١٠ : ٨١١ : ٨١٢ : ٨١٣ : ٨١٤ : ٨١٥ : ٨١٦ : ٨١٧ : ٨١٨ : ٨١٩ : ٨٢٠ : ٨٢١ : ٨٢٢ : ٨٢٣ : ٨٢٤ : ٨٢٥ : ٨٢٦ : ٨٢٧ : ٨٢٨ : ٨٢٩ : ٨٣٠ : ٨٣١ : ٨٣٢ : ٨٣٣ : ٨٣٤ : ٨٣٥ : ٨٣٦ : ٨٣٧ : ٨٣٨ : ٨٣٩ : ٨٤٠ : ٨٤١ : ٨٤٢ : ٨٤٣ : ٨٤٤ : ٨٤٥ : ٨٤٦ : ٨٤٧ : ٨٤٨ : ٨٤٩ : ٨٥٠ : ٨٥١ : ٨٥٢ : ٨٥٣ : ٨٥٤ : ٨٥٥ : ٨٥٦ : ٨٥٧ : ٨٥٨ : ٨٥٩ : ٨٦٠ : ٨٦١ : ٨٦٢ : ٨٦٣ : ٨٦٤ : ٨٦٥ : ٨٦٦ : ٨٦٧ : ٨٦٨ : ٨٦٩ : ٨٧٠ : ٨٧١ : ٨٧٢ : ٨٧٣ : ٨٧٤ : ٨٧٥ : ٨٧٦ : ٨٧٧ : ٨٧٨ : ٨٧٩ : ٨٨٠ : ٨٨١ : ٨٨٢ : ٨٨٣ : ٨٨٤ : ٨٨٥ : ٨٨٦ : ٨٨٧ : ٨٨٨ : ٨٨٩ : ٨٩٠ : ٨٩١ : ٨٩٢ : ٨٩٣ : ٨٩٤ : ٨٩٥ : ٨٩٦ : ٨٩٧ : ٨٩٨ : ٨٩٩ : ٩٠٠ : ٩٠١ : ٩٠٢ : ٩٠٣ : ٩٠٤ : ٩٠٥ : ٩٠٦ : ٩٠٧ : ٩٠٨ : ٩٠٩ : ٩١٠ : ٩١١ : ٩١٢ : ٩١٣ : ٩١٤ : ٩١٥ : ٩١٦ : ٩١٧ : ٩١٨ : ٩١٩ : ٩٢٠ : ٩٢١ : ٩٢٢ : ٩٢٣ : ٩٢٤ : ٩٢٥ : ٩٢٦ : ٩٢٧ : ٩٢٨ : ٩٢٩ : ٩٣٠ : ٩٣١ : ٩٣٢ : ٩٣٣ : ٩٣٤ : ٩٣٥ : ٩٣٦ : ٩٣٧ : ٩٣٨ : ٩٣٩ : ٩٤٠ : ٩٤١ : ٩٤٢ : ٩٤٣ : ٩٤٤ : ٩٤٥ : ٩٤٦ : ٩٤٧ : ٩٤٨ : ٩٤٩ : ٩٥٠ : ٩٥١ : ٩٥٢ : ٩٥٣ : ٩٥٤ : ٩٥٥ : ٩٥٦ : ٩٥٧ : ٩٥٨ : ٩٥٩ : ٩٦٠ : ٩٦١ : ٩٦٢ : ٩٦٣ : ٩٦٤ : ٩٦٥ : ٩٦٦ : ٩٦٧ : ٩٦٨ : ٩٦٩ : ٩٧٠ : ٩٧١ : ٩٧٢ : ٩٧٣ : ٩٧٤ : ٩٧٥ : ٩٧٦ : ٩٧٧ : ٩٧٨ : ٩٧٩ : ٩٨٠ : ٩٨١ : ٩٨٢ : ٩٨٣ : ٩٨٤ : ٩٨٥ : ٩٨٦ : ٩٨٧ : ٩٨٨ : ٩٨٩ : ٩٩٠ : ٩٩١ : ٩٩٢ : ٩٩٣ : ٩٩٤ : ٩٩٥ : ٩٩٦ : ٩٩٧ : ٩٩٨ : ٩٩٩ : ١٠٠٠ : ١٠٠١ : ١٠٠٢ : ١٠٠٣ : ١٠٠٤ : ١٠٠٥ : ١٠٠٦ : ١٠٠٧ : ١٠٠٨ : ١٠٠٩ : ١٠١٠ : ١٠١١ : ١٠١٢ : ١٠١٣ : ١٠١٤ : ١٠١٥ : ١٠١٦ : ١٠١٧ : ١٠١٨ : ١٠١٩ : ١٠٢٠ : ١٠٢١ : ١٠٢٢ : ١٠٢٣ : ١٠٢٤ : ١٠٢٥ : ١٠٢٦ : ١٠٢٧ : ١٠٢٨ : ١٠٢٩ : ١٠٣٠ : ١٠٣١ : ١٠٣٢ : ١٠٣٣ : ١٠٣٤ : ١٠٣٥ : ١٠٣٦ : ١٠٣٧ : ١٠٣٨ : ١٠٣٩ : ١٠٤٠ : ١٠٤١ : ١٠٤٢ : ١٠٤٣ : ١٠٤٤ : ١٠٤٥ : ١٠٤٦ : ١٠٤٧ : ١٠٤٨ : ١٠٤٩ : ١٠٥٠ : ١٠٥١ : ١٠٥٢ : ١٠٥٣ : ١٠٥٤ : ١٠٥٥ : ١٠٥٦ : ١٠٥٧ : ١٠٥٨ : ١٠٥٩ : ١٠٦٠ : ١٠٦١ : ١٠٦٢ : ١٠٦٣ : ١٠٦٤ : ١٠٦٥ : ١٠٦٦ : ١٠٦٧ : ١٠٦٨ : ١٠٦٩ : ١٠٧٠ : ١٠٧١ : ١٠٧٢ : ١٠٧٣ : ١٠٧٤ : ١٠٧٥ : ١٠٧٦ : ١٠٧٧ : ١٠٧٨ : ١٠٧٩ : ١٠٨٠ : ١٠٨١ : ١٠٨٢ : ١٠٨٣ : ١٠٨٤ : ١٠٨٥ : ١٠٨٦ : ١٠٨٧ : ١٠٨٨ : ١٠٨٩ : ١٠٩٠ : ١٠٩١ : ١٠٩٢ : ١٠٩٣ : ١٠٩٤ : ١٠٩٥ : ١٠٩٦ : ١٠٩٧ : ١٠٩٨ : ١٠٩٩ : ١١٠٠ : ١١٠١ : ١١٠٢ : ١١٠٣ : ١١٠٤ : ١١٠٥ : ١١٠٦ : ١١٠٧ : ١١٠٨ : ١١٠٩ : ١١١٠ : ١١١١ : ١١١٢ : ١١١٣ : ١١١٤ : ١١١٥ : ١١١٦ : ١١١٧ : ١١١٨ : ١١١٩ : ١١٢٠ : ١١٢١ : ١١٢٢ : ١١٢٣ : ١١٢٤ : ١١٢٥ : ١١٢٦ : ١١٢٧ : ١١٢٨ : ١١٢٩ : ١١٣٠ : ١١٣١ : ١١٣٢ : ١١٣٣ : ١١٣٤ : ١١٣٥ : ١١٣٦ : ١١٣٧ : ١١٣٨ : ١١٣٩ : ١١٤٠ : ١١٤١ : ١١٤٢ : ١١٤٣ : ١١٤٤ : ١١٤٥ : ١١٤٦ : ١١٤٧ : ١١٤٨ : ١١٤٩ : ١١٥٠ : ١١٥١ : ١١٥٢ : ١١٥٣ : ١١٥٤ : ١١٥٥ : ١١٥٦ : ١١٥٧ : ١١٥٨ : ١١٥٩ : ١١٦٠ : ١١٦١ : ١١٦٢ : ١١٦٣ : ١١٦٤ : ١١٦٥ : ١١٦٦ : ١١٦٧ : ١١٦٨ : ١١٦٩ : ١١٧٠ : ١١٧١ : ١١٧٢ : ١١٧٣ : ١١٧٤ : ١١٧٥ : ١١٧٦ : ١١٧٧ : ١١٧٨ : ١١٧٩ : ١١٨٠ : ١١٨١ : ١١٨٢ : ١١٨٣ : ١١٨٤ : ١١٨٥ : ١١٨٦ : ١١٨٧ : ١١٨٨ : ١١٨٩ : ١١٩٠ : ١١٩١ : ١١٩٢ : ١١٩٣ : ١١٩٤ : ١١٩٥ : ١١٩٦ : ١١٩٧ : ١١٩٨ : ١١٩٩ : ١٢٠٠ : ١٢٠١ : ١٢٠٢ : ١٢٠٣ : ١٢٠٤ : ١٢٠٥ : ١٢٠٦ : ١٢٠٧ : ١٢٠٨ : ١٢٠٩ : ١٢١٠ : ١٢١١ : ١٢١٢ : ١٢١٣ : ١٢١٤ : ١٢١٥ : ١٢١٦ : ١٢١٧ : ١٢١٨ : ١٢١٩ : ١٢٢٠ : ١٢٢١ : ١٢٢٢ : ١٢٢٣ : ١٢٢٤ : ١٢٢٥ : ١٢٢٦ : ١٢٢٧ : ١٢٢٨ : ١٢٢٩ : ١٢٣٠ : ١٢٣١ : ١٢٣٢ : ١٢٣٣ : ١٢٣٤ : ١٢٣٥ : ١٢٣٦ : ١٢٣٧ : ١٢٣٨ : ١٢٣٩ : ١٢٤٠ : ١٢٤١ : ١٢٤٢ : ١٢٤٣ : ١٢٤٤ : ١٢٤٥ : ١٢٤٦ : ١٢٤٧ : ١٢٤٨ : ١٢٤٩ : ١٢٥٠ : ١٢٥١ : ١٢٥٢ : ١٢٥٣ : ١٢٥٤ : ١٢٥٥ : ١٢٥٦ : ١٢٥٧ : ١٢٥٨ : ١٢٥٩ : ١٢٦٠ : ١٢٦١ : ١٢٦٢ : ١٢٦٣ : ١٢٦٤ : ١٢٦٥ : ١٢٦٦ : ١٢٦٧ : ١٢٦٨ : ١٢٦٩ : ١٢٧٠ : ١٢٧١ : ١٢٧٢ : ١٢٧٣ : ١٢٧٤ : ١٢٧٥ : ١٢٧٦ : ١٢٧٧ : ١٢٧٨ : ١٢٧٩ : ١٢٨٠ : ١٢٨١ : ١٢٨٢ : ١٢٨٣ : ١٢٨٤ : ١٢٨٥ : ١٢٨٦ : ١٢٨٧ : ١٢٨٨ : ١٢٨٩ : ١٢٩٠ : ١٢٩١ : ١٢٩٢ : ١٢٩٣ : ١٢٩٤ : ١٢٩٥ : ١٢٩٦ : ١٢٩٧ : ١٢٩٨ : ١٢٩٩ : ١٣٠٠ : ١٣٠١ : ١٣٠٢ : ١٣٠٣ : ١٣٠٤ : ١٣٠٥ : ١٣٠٦ : ١٣٠٧ : ١٣٠٨ : ١٣٠٩ : ١٣١٠ : ١٣١١ : ١٣١٢ : ١٣١٣ : ١٣١٤ : ١٣١٥ : ١٣١٦ : ١٣١٧ : ١٣١٨ : ١٣١٩ : ١٣٢٠ : ١٣٢١ : ١٣٢٢ : ١٣٢٣ : ١

مصطلحات الجيولوجيا (١)

(١) أقرها مؤتمر الجميع في الدورة التاسعة والعشرين بجلسته الثالثة ١٩٦٣/١/١٠

(١) مصطلحات جيولوجية متقاربة في الدلالة العلمية (١)

أولاً - مصطلحات في الأحجار والصخور .

١ - صخور القاع

Basement Rocks

صخور عتيقة نارية بلوتونية تكون نوى الكتل القارية وترتكز عليها الصخور الرسوبية وأحياناً تكشفها على السطح عوامل التعرية أو التحركات الأرضية أو العاصمات كلاهما .

والتعريف العلمى الدقيق لكلمة صخر هو : « مادة أرضية طبيعية تتكون فى الغالب من تجمع معدنى يتألف من معدنين أو أكثر ، ويندر أن تتكون من معدن واحد مشوب بمعادن أخرى » .

٢ - صخر الأساس

Bedrock

صخر المنطقة الذى ترتكز عليه التربة والذى لم تؤثر فيه المؤثرات الجوية بعد . وقد تكون التربة المرتكزة عليه ناتجة منه أو مترسبة فوقه ومنقولة إليه من أماكن أخرى .

ملاحظة : اقترح لها الأستاذ عبد الله كنون « صعيد » وهو ما صعد على وجه الأرض من تراب أو رمل أو صخر . . . غير نبات (جلسة ٩)

٣ - غلاف الصخر

Mantle Rock

النطاق الأعلى من صخر المنطقة الذى أثرت فيه المؤثرات الجوية فتفتت وتحلل وصار ما يسمى بالتربة وما تحت التربة .

٥ - حجر

Stone

الحجر لغة : الصخور الصغيرة ويقابلها فى الإنجليزية كلمة « Stone » ومعناها قطع الصخور الصغيرة وتستعمل الكلمة فى الجيولوجيا لكسارة الصخور أو للصخور الصلبة المكونة من تجمع الكسارة والفتات وتصلبها .

٤ - صخر

Rock

الصخر فى اللغة : الحجر العظيم الصلب ، ويقابلها فى اللغة الإنجليزية كلمة « Rock » ولها نفس المعنى وتطلق الكلمة فى الجيولوجيا على جميع الصور المختلفة للمواد الأرضية من حجارة أورمال أو تربة أو غبار .

فالحجر مثل الرمل والحصى والطين والحجر الجبرى والرمل . وإستعمال كلمة « حجر » فى الجيولوجيا نادر إذ الاستعمال الأعم هو لكلمة « صخر » .

ثانياً - مصطلحات فيما يفتت من الصخور

١ - حطام Debris (Rock waste)
فتات الصخور الذي يتبقى منها بعد تعرضها
لعوامل التعرية المختلفة :

٢ - حُثَّات Detritus
فتات الصخر الدقيق الذي ينتج من تعرض
الحطام الصخري لعوامل الحت أثناء النقل
والذي يكون مادة الصخور الرسوبية .

٣ - رُكام Scree
ما يفتت من الصخور على المنحدرات
بالمؤثرات الجوية الطبيعية وخاصة تغيرات

الحرارة وفعل الصقيع فيكون رقاقاً وصفاحاً
تتراكم عند السفوح بفعل الجاذبية الأرضية .

٤ - تربة Soil

الطبقة العليا من غلاف الصخر وتنتج من
التحلل الكامل له بتأثير المؤثرات الجوية
والكائنات المجهرية وتتكون من حبيبات
صخرية دقيقة تختلط غالباً بالبقايا النباتية
والحيوانية المتعفنة والمواد الدبالية الناتجة عن
عمليات التحلل العضوى . وتندرج حجوم
حبيباتها عادة في الكبر نحو قاعدة غلاف
الصخر حيث تسمى « ماتحت التربة » Subsoil.

ثالثاً - مصطلحات فيما يتراص من الصخور

١- رصيص بركاني

Agglomerate

صخر رسوبي يتكون من جراول مدملقة ذات أصل بركاني مترابطة رصا محكمًا في محيط من مادة رسوبية لاحقة .

٢- أركوز

Arkose

صخر رسوبي فتاتي متوسط الفرز ينشأ من تعرية الصخور النارية الحمضية بالجرانيت ويتكون غالباً من حبات الكوارتز والفلسبار في رسط كاوليني ، وتزيد نسبة الفلسبار فيه على ٢٥٪ وتقل نسبة الوسط الكاوليني عن ٢٠٪ .

٣- رصيص أركوزي

Arkose Conglomerate

رصيص ردي الفرز مكوناته الأساسية متجانسة الطبيعة الحجرية وتتكون غالباً من قطع الجرانيت أو الصخور الجوفية الحمضية والوسط اللاحم فيه من الكوارتز والفلسبار .

٤- رصيص

Conglomerate

صخر رسوبي يتكون من حطام صخور قديمة في هيئة جراول مدملقة مترابطة رصا محكمًا في محيط من مادة رسوبية لاحقة قد تكون مجهرية الحبيبات أو مرئيتها .

٥- رصيص نهري

Fanglomerate

نوع من الرصيص المختلط الردي الفرز ترسبه السيول والانهيرات في التلاع التي تراكم عند أفواهاها على سفوح الجبال الوعرة .

٦- جرّوق

Graywacke

صخر رسوبي فتاتي ردي الفرز ينشأ من

تعرية الصخور النارية القاعدية والصخور المتحولة وتحتصر فيه نسبة حبات الفلسبار بين ١٠٪، ٥٠٪ وتوجد في وسط من مادة كلوريتية غالباً تكون أكثر من ٢٠٪ من الصخر .

٧- رصيص جرّوق

Graywacke conglomerate

رصيص ردي الفرز مكوناته الأساسية مختلفة الطبيعة الحجرية تتكون من قطع الجرانيت والصوان والصخور المتحولة وبعض الحجر الجيري والوسط اللاحم فيه من مادة كلوريتية غرينية أو طينية .

٨- رصيص شبه متجانس

Oligomiktic conglomerate

رصيص ردي الفرز مكوناته الأساسية شبه متجانس إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخر واحد أو من عدد قليل من الصخور المختلفة .

٩- رصيص مختلط

Polymiktic conglomerate

رصيص ردي الفرز مختلطاً إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخور مختلفة .

١٠- جرّوق

Subgraywacke

صخر جرّوق يقل فيه نسبة الفلسبار عن ١٠٪ وتزيد فيه نسبة الكوارتز وقد تصل إلى ٧٠٪ .

١١- حريث جليدي

Till

صخر رسوبي غير متماسك يترسب مباشرة من المثالج وأغطية الجليد ويمتاز بأنه ردي الفرز (أي أن مكوناته ليست ذات أحجام متماثلة) وأنه يفتقر إلى الطباقية .

١٢- صخر حريث

Tillite

هو حريث جليدي قديم متصاب .

رابعاً - مصطلحات في الحفريات والمستحجرات

الدائبة التي تحل محل مادتها الأصلية أولاً بسبب تعرضها للضغط والحرارة العالية إلى مادة كربونية أو جرافيت .

Petrifaction

٣ - التصخر

تحول المادة الأصلية للبقايا العضوية المدفونة في الرواسب إلى مادة صخرية وهو غير التحنر (التحجر) .

١ - حفرية (ج حفريات) - مستحجرة

Fossil (ج مستحجرات)

٢ - الاستحفار (التحنر) - الاستحجار

Fossilization (التحجر)

عملية حفظ البقايا العضوية للكائنات الحية بين الرواسب وتحولها عامة إلى مادة معدنية بسبب تعرضها أزمنة طويلة بعددتها لفعل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية

خامسا - مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضالات

- | | |
|---|---|
| <p>٥ - ملاحظة : استعمال كلمة «راسب»
 في مقابل المصطلح (Precipitate)
 غير موجود في مجال العلوم الجيولوجية،
 واستعمالها مقصور على الكيمياء حيث
 يكون الاستقرار في العادة ناشئا عن
 تفاعل كيميائي.</p> | <p>١ - فضالة (فضالة الراسب)
 Residue (Residual deposit or Sediment)
 ٢ - راسب
 Sediment (Deposit)
 ٣ - الصخور الرسوبية
 Sedimentary Rocks
 ٤ - ترسب
 Sedimentation (Deposition)</p> |
|---|---|

سادساً ١ - مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي

٧ - دهر الحياة الخفية

Cryptozoic Eon

انظر : الدهر ("Eon") .

٨ - العصر الديفوني

Devonian Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

"Palaeozoic Era"

٩ - عصر الإيوسين

Eocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)

"Kainozoic Era"

١٠ - الدهر Eon

أطول مرحلة من مراحل الزمن الجيولوجي

لا يقل مداها عن عدة مئات قد تصل إلى

ألف وأكثر من ملايين السنين .

وأحدث التصنيف تقسم الزمن الجيولوجي

إلى ثلاثة دهور هي :

(أ) دهر اللاحياة Azoic Eon

أقدم الدهور ويزيد مداه على ١٥٠٠

مليون سنة والصخور التي تكونت فيه منذ

صارت للأرض قشرة صخرية لم يعثر

فيها على أية آثار تدل على سابق وجود

الحياة بها .

١ - الدهر Age

أطول مراحل العصر في الزمن الجيولوجي

ويقاس مداه ببضعة ملايين من السنين

(لا تتجاوز العشرة عادة) ويتميز كل حين

من الأديان الجيولوجية بفصائل وأجناس

حيوانية ونباتية مميزة يبدد بعضها مع نهايته .

٢ - دهر اللاحياة Azoic Eon

(انظر : الدهر "Eon")

٣ - حقبة الحياة العتيقة (الأركوزوي)

Archaeozoic Era

(انظر : الحقبة "Era") .

٤ - العصر الكامبري

Cambrian Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

"Palaeozoic Era"

٥ - العصر الكربوني

Carboniferous Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

"Palaeozoic Era"

٦ - العصر الطباشيري

Cretaceous Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)

"Mesozoic Era"

٥ - عصر الأليجوسين Oligocene Epoch

٦ - عصر الإيوسين Eocene Epoch

٧ - عصر الباليوسين Palaeocene Epoch

ثانيا: حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوى)
Mesozoic Era

ويشمل العصور الآتية :

١ - العصر الطباشيري Cretaceous Epoch

٢ - العصر الجوراسي Jurassic Epoch

٣ - العصر الثلاثي Triassic Epoch

ثالثا: حقبة الحياة القديمة (الباليوزوى)
Palaeozoic Era

ويشمل العصور الآتية :

١ - العصر البري Permian Epoch

٢ - العصر الكربوني Carboniferous Epoch

٣ - العصر الديفوني Devonian Epoch

٤ - العصر السيلوري Silurian Epoch

٥ - العصر الأوردوفيسي Ordovician Epoch

٦ - العصر الكمبري Cambrian Epoch

١٢ - الحقبة Era

أطول المراحل التي ينقسم إليها أحد الدهور

الجيولوجية ويقاس مداه بعشرات الملايين

من السنين أو بعدد قليل من مئات الملايين

من السنين ويمتاز بصورة عامة للحياة تختلف

اختلافا بينا عن الصورة العامة للحياة في غيره

من الأحقاب. والأحقاب الجيولوجية خمسة

هي الآتية مبتدئين بأقدمها :

(أ) حقبة الحياة العتيقة (الأركوزوى)

Archaeozoic Era

ومداه حوالى ٥٠٠ مليون سنة وهو أقدم

قسمى دهر الحياة الخفية .

(ب) دهر الحياة الخفية Cryptozoic Eon

ثانى الدهور فى الزمن الجيولوجى ويبلغ

مداه نحو ١٠٠٠ مليون سنة وبعض صخوره

الحديثة نسبيا بها شواهد تدل على أن أشكالا

بدائية جدا من الحياة كانت تعيش عليها

ولكنها نائية من أية آثار حقيقية للحياة .

(ج) دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Eon

ثالث وآخر دهور الزمن الجيولوجى

ويبلغ مداه نحو ٥٠٠ مليون سنة وتتميز

صخوره باحتوائها على حفريات لبقايا

الكائنات الحية القديمة التى كانت تعيش

خلال ذلك الدهر .

١١ - العصر Epoch (period)

أطول مرحلة من مراحل الحقب ويقاس

مداه بعدد قليل من عشرات الملايين

من السنين ويتميز كل حقب برتب ونسائل

حيوانية ونباتية تنقرض أغلبها أو تقل

أهميتها الجيولوجية مع نهاية الحقب . ولم تسمح

وسائل تقسيم الأحقاب إلى عصور إلا فى

الأحقاب الثلاثة الأخيرة فقط التى تتبع دهر

الحياة الظاهرة ، وهذا التقسيم كالاتى :

أولا : حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوى)

Kainozoic Era

ويشمل العصور الآتية :

١ - عصر الهولوسين Holocene Epoch

٢ - عصر البليستوسين Pleistocene Epoch

٣ - عصر البليوسين Pliocene Epoch

٤ - عصر الميوسين Miocene Epoch

١٥ - العصر الجوراسي

Jurassic Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
"Mesozoic Era"

١٦ - حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)

Kainozoic Era

(انظر : الحقبة ("Era"))

١٧ - حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)

Mesozoic Era

(انظر : الحقبة ("Era"))

١٨ - عصر الميوسين

Miocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

١٩ - اللحظة Moment

أقصر مراحل الزمن الجيولوجي وأصغر وحداته ولا يتجاوز مداها بضعة عشرات من آلاف السنين وتتميز بسيادة نوع معين من الكائنات خلالها أو بمرحلة معينة من تاريخ هذا النوع .

٢٠ - عصر الأوليجوسين

Oligocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

٢١ - العصر الأوردوفيسي

Ordovician Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)
"Palaeozoic Era"

(ب) حقبة طلائع الأحياء (البروتروزوي)

Proterozoic Era

ومداه حوالي ٥٠٠ مليون سنة وهو أحدث قسمي دهر الحياة الخفية.

(ج) حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

Palaeozoic Era

ومداه نحو ٣٠٠ مليون سنة وهو أقدم الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة .

(د) حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)

Mesozoic Era

ومداه نحو ١٣٠ مليون سنة وهو أوسط الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة

(هـ) حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)

Kainozoic Era

ومداه نحو ٧٠ مليون سنة وهو أحدث الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة .

١٣ - البرهة Hemera

مرحلة من الزمن الجيولوجي يقاس مداها بمئات الآلاف من السنين ويندر أن يبلغ مداها أكثر من مليون سنة وهي أطول مرحلة ينقسم إليها حين من الأحيان الجيولوجية وتتميز بازدهار نوع معين أو عدة أنواع معينة من الحيوانات أو النباتات تنقرض أو تقل في الأهمية الجيولوجية كثيرا مع نهايتها .

١٤ - عصر الهولوسين

Holocene Epoch (period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

٢٢ - عصر الباليوسين

Palaeocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)

"Kainozoic Era"

٢٦ - عصر البليستوسين

Pleistocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)

"Kainozoic Era"

٢٧ - عصر البليوسين

Pliocene Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)

"Kainozoic Era"

٢٨ - العصر السيلوري

Silurian Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

"Palaeozoic Era"

٢٩ - العصر الثلاثي

Triassic Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)

"Mesozoic Era"

٢٣ - حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

Palaeozoic Era

(انظر : الحقبة « Era »)

٢٤ - العصر البرمي

Permian Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)

"Palaeozoic Era"

٢٥ - دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Eon

(انظر : الدهر " Eon ")

— مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي —

١ — قسم اللاحياة Azoic Division
انظر : قسم ("Division")

٢ — قسم الحياة الخفية Cryptozoic Division
انظر : ("Division")

٣ — قسم أكبر المراحل الصخرية في القشرة الأرضية ويتم تكوينها خلال دهر من الزمان الجيولوجي (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الدهر) .

وينقسم العمود الجيولوجي ثلاثة أقسام :
(أ) قسم اللاحياة (Azoic Division) أقدمها
(ب) قسم الحياة الخفية (Cryptozoic) أوسطها .

(ج) قسم الحياة الظاهرة (Phanerozoic) أحدثها .

٤ — النطاق Epibole
أصغر وحدة صخرية في العمود الجيولوجي وهي المكافئ الصخري للحظة الجيولوجية وتتميز بوجود حفريات مميزة لنوع معين من الكائنات أو ضرب منه لا يتعداه إلى غيره من النطاقات (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل اللحظة) .

٥ — المجموعة Group
المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تتكون في أثناء حقبة من الأحقاب الجيولوجية وتتميز الحفريات التي توجد فيها بصورة عامة

تختلف اختلافاً بيناً عنها في غيرها من المجموعات (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الحقب) .

٦ — قسم الحياة الظاهرة Phanerozoic Division
انظر قسم ("Division")

٧ — المرحلة Stage
المكافئ الصخري للحين وهي المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في حين من الأحيان وتتميز بحفريات لفصائل وأجناس مميزة من الكائنات الحية يندر أن تتخطاها إلى غيرها من المراحل . (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الحين) .

٨ — النظام System
المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي يتم ترسيبها خلال أحد عصور الزمن الجيولوجي وتتميز بوجود حفريات لرتب وفصائل معينة من الكائنات الحية لا تتعداها إلى غيرها إلا نادراً (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل العصر) .

٩ — النطاق Zone
المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في أثناء البرهة من الزمن الجيولوجي أي هي المكافئ الصخري للبرهة وتتميز بوجود حفريات لنوع أو مجموعة من الأنواع الحيوانية أو النباتية لا تتعداها إلى غيرها من النطاق (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل البرهة) ؛

سابعاً - مصطلحات في مراتب عدم التوافق في الطبقات

١ - توافق

Conformity

الأصل في الترسيب المستمر أن تنتج عنه سلسلة من طبقات متتابعة متوازية مضطردة لا يفصل بين مجموعتين منها فاصل زمني يدل على انقطاع مؤقت في الترسيب .

تسمى مثل هذه الطبقات متوافقة

“Conformable”

ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج منها توافقاً “Conformity” :

ومجموعات الطبقات التي تنشأ من ترسيب متقطع فتظهر في هيئة مجموعات متتابعة ولكنها في العادة متباينة يفصل بين بعضها وبعض فواصل زمنية تدل على فترات من انقطاع الترسيب قد تصاحبها حركات أرضية وعوامل تعرية ، تسمى طبقات عديمة التوافق “Unconformable” ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج عنها عدم التوافق “Unconformity”

٢ - فصلة

Diastem

أدنى درجات عدم التوافق وهذه لا يسهل تعريفها عملياً ولكنها ثابتة من الوجهة النظرية . وهي الفوارق التي تفصل بين الطبقات في هيئة أسطح الطباقية إذ تدل على فترة جيولوجية متناهية في القصر يمكن إهمالها تدل على توقف بسيط مؤقت في الترسيب . وتسمى هذه الثغرة الجيولوجية بالفصلة .

٣ - تخالف

Disconformity

الدرجة الأعلى من عدم التوافق وهي التي تكون فيها المجموعتان غير المتوافقتين صخوراً رسوبية (أى من نوع واحد) ولكن سطح عدم التوافق بينهما في هيئة سطح تعرية قديم (وهذا يدل على فاصل زمني طويل) . ومثل هذا النوع من عدم التوافق يسمى تخالفاً Disconformity وتوصف المجموعتان بأنهما متخالفتان : (Disconformable.)

وينقسم التخالف إلى نوعين :

(أ) تخالف متواز

Parallel Disconformity

وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين متوازيتين من الطبقات

(ب) تخالف زاوي

Angular Disconformity

وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين من الطبقات أقدمهما انتابتها حركات طي وتصدع فكان ميل الطبقات فيها مختلفاً عن ميل الطبقات في المجموعة التي تعلوها .

٤ - تخالف زاوي

Disconformity, angular

(انظر : تخالف “Disconformity”)

٥ - تخالف متواز

Disconformity, parallel

(انظر : تخالف “Disconformity”)

مجموعتين موازيتين من الطبقات لا يشترط أن يكون بينهما اختلاف ملموس في الطبيعة الصخرية ولكن يفصل بينهما فاصل زمني يمكن تقدير مداه من تتابع الحفريات في هذه الطبقات ويسمى هذا النوع من عدم التوافق «شبه توافق» : "Paraconformity"

وتسمى مجموعات الطبقات التي تمثله شبه متوافقة : "Paraconformable"

٨ - عدم توافق Unconformity
(انظر : توافق "Conformity")

٦ - التباين Nonconformity
هو أعلى درجات عدم التوافق وفيه تكون المجموعتان غير المتوافقتين من نوعين مختلفين من الصخور فتكون المجموعة القديمة من الصخور النارية والمجموعة الحديثة من الصخور الرسوبية ويفصل بين المجموعتين سطح تعرية واضح .

٧ - شبه توافق Paraconformity
أقل درجات عدم التوافق التي يمكن ملاحظتها عملياً هي تلك التي توجد بين

(ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)

Palaeontology

٥ - المنخربات المتلزنة

Agglutinating Foraminifera Agglutinantia)

منخربات تبنى أصدافها من الأجسام الغريبة الدقيقة التي تجمعها مما هو عالق بماء البحر من حبيبات الغرين أو فتات الأصداف أو أشواك الإسفنج ثم تضمها بعضها إلى بعض بمادة لاحمة جيرية تفرزها .

٦ - امتدادات جناحية

Alar Prolongations

امتدادات الزوايا الداخلية للصفحة الحلزونية في جنس النيموليت وأشباهه من المنخربات ، وهذه الامتدادات مميزة لهذا الجنس ، وتغطي امتدادات كل لفة من الصدفة اللعة السابقة لها . وهذه الامتدادات تشبه الأجنحة في القطاع المحوري للصدفة .

٧ - أسناخ Alveoli

فراغات أنبوبية الشكل توجد بين أسنان نسيج الغلاف المشطى في صدفة منخربات الفصيلة الفوريزولينية .

٨ - محيط التاج Ambitus

المستوى الذي يمثل أكبر اتساع في الدقة في القنفذانيات .

١ - مقابع شوكية Acanthopores

أنابيب صغيرة ملاصقة وموازية للجدران المقعبية في الجماعيات ويتكون الواحد منها من طبقات جيرية مخروطية متداخلة وتخرقه أنبوبة مركزية دقيقة تحتوى أحيانا على حواجز جيرية مستعرضة وتتميز على السطح بأشواك بارزة .

٢ - العظائيات القدمانية

Adambulacral Ossicles

عظائيات في درقات اليثو كجلديات النجمانية تنتظم أزواجا من صفوف طولية ويحيط كل زوج من هذه الصفوف بمنخفض طولى في الجانب القموى من الذراع يسمى المحرى القدمانى .

٣ - الدروز الجنيب شعاعية

Adradial Sutures

خطوط التحام المناطق القدمانية (أى المناطق الشعاعية) بالمناطق البين قدمانية (أى البين شعاعية) في درقة القنفذانيات .

٤ - موصولات الأذرع (الموصولات)

Adunate Crinoids (Adunata)

رتبة من الزنبقانيات تتميز باندماج الوحدات الهيكلية للأذرع في الكأس فلا يمكن تمييز حد فاصل واضح بينهما .

٩ - المناطق القدمانية

Ambulacral Areas (Ambulacra)

مناطق درقة القنفذانيات التي تقع في الاتجاهات الشعاعية أي المناظرة للألواح البصرية في الجهاز القمي . وكل منطقة قدمانية تتكون من زوج من صفوف الألواح الهيكلية التي تتكون الدرقة ، ويتميز كل لوح من هذه الألواح في العادة بزوج مستمر من الثقوب لمرور زوائد أنبوبية من جهاز داخلي يسمى الجهاز الوعائي المائي وهذه الزوائد تسمى الأقدام الأنبوبية ووظيفتها حركية وتنفسية ، ومن ثم سميت المناطق التي توجد بها بالمناطق القدمانية .

١٠ - الاتجاه الأمبليكسي Amplexoid Trend

اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل فيه الحواجز الهيكلية نحو التراجع متعمدة عن مركز الكأس أي ناحية جدار المرجان وتسمى الظاهرة أيضا بالتراجع الأمبليكسي أو التراجع المحيطي وتنسب إلى جنس أمبليكس .

١١ - المستقيم الأول Ancestrula

أول مقع في مستعمرة الجماعيات ينشأ من الهيكل الأول ويكون في شكل استوانة صغيرة جيرية قائمة فتحتها إلى أعلى .

١٢ - الحاجز الأخير Antetheca

الحاجز الذي يغلق الشجرة الأخيرة في الصاففة وبه الفتحة أو الفتحات الرئيسية لها .

١٣ - الاتجاه الحيوبيصلي Aphroid Trend

اتجاه تطوري في المرجانيات نحو تراحم الأفراد في المستعمرة لدرجة زوال الجدران الخارجية للأفراد وإحلال نسيج حويصلي في مكانها يربط بعض الأفراد ببعضه

١٤ - السطح القمي

Apical Surface = Aboral Surface

سطح الدرقة في الشوكجلاديات الهائمات يكون إلى أعلى في أثناء الحياة . وهو يقابل السطح النعوى الذي يمثل القطب الآخر للدرقة والذي يكون إلى أسفل في أثناء الحياة .

١٥ - الجهاز القمي • Apical System

الحلقة البصرية التناسلية .

Oculogenital Ring

جهاز يقع في مركز السطح القمي لدرقة القنفذانيات ويتركب من حلقة من عشرة ألواح هيكلية أو من حلقتين كل منهما تتكون من خمسة ألواح ويحصر في داخله فتحة الإست وما يحيط بها من ألواح جيرية صغيرة .

١٦ - صاففة شجرية Arborescent Shell

تشبه الشجرة .

١٧ - فتحة متوسطة Areal Aperture

فتحة تتوسط مساحة الحاجز الأمامي .

١٨ - مصباح أرسطو Aristotle's Lantern

جهاز معقد في منطقة الفم في القنفذانيات مكون من أربعين قطعة صغيرة ما عدا خمسة أزواج طويلة كالأنياب وتبرز من فتحة الفم وتستخدم في تفشيت الطعام ومضغه .

١٩ - المعشقات Articulata

طائفة من المسرجانيات تتميز الصاففة فيها باتصال المصراعين بوساطة العضلات إلى جانبيه جهاز للتعشيق يتكون من أسنان تنبت من الحافة الخلفية للمصراع العنقي وتوجه إلى الخارج حيث تستقر في مغارس تقابلها في الحافة الخلفية للمصراع العضدي .

٢٦ - قطاع محوري Axial Section
القطاع الذي يمر في صدفة المنخربات ذات
الالتفاف الحلزوني والصفائح الحلزونية
ويكون ماراً بالمحور .

٢٧ - الحاجز المحوري Axial Septum
أول حاجز ينشأ في هيكل المرجان الرباعي
في المراحل المبكرة من النمو ويقسم فراغ
الكأس طولياً قسمين متساويين .

٢٨ - الألواح القاعدية (ق .)
Basal Plates (B.)
حلقة من خمسة ألواح كأسية في درقة
الزنبقيات تعلو حلقة الألواح تحت القاعدية
وتبادلها أوضاعها (بين شعاعية) .

٢٨ - جهاز قاعدة التاج
Basicoronal System
خمس أزواج من الألواح الهيكلية تحيط
بالخطم مكونة حلقة تعمل كحاملة لجهاز
المضغ الذي يسمى بمصباح أرسطو .

٣٠ - المنقار Beak
قمة القرن أو طرفه في صدفة المسرجانيات .

٣١ - مزدوجة الطبقة Bifoliate
وصف لمقبة مستعمرة الجماعيات عندما
تتكون من طبقتين من المقابع التي تكون
ظهورها متقابلة فتنتفح أفواهاها في سطحين .

٣٢ - منخربات ثنائية وثلاثية التسلسل
Biserial and Triserial Foraminifera
منخربات متعددة الحجرات ترتب
حجراتها في هيئة سلاسلين وثلاث :

٢٠ - الاتجاه النجماني Asteroid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات بالازدحام
المتزايد بين الأفراد للدرجة التي تزول فيها
جدرانها الخارجية وتلتحم أنسجة كل فرد
في المستعمرة بأنسجة الأفراد المحيطة به فلا
يتميز في القطاع العرضي لمجموعة من الأفراد
بالمستعمرة غير الحواجز المتشعبة فتكون
في هيئة النجوم .

٢١ - اللانثييات Atremata
رتبة من اللامعشقات ليس بها فتحة حقيقية
للعنق الذي يخرج من فرجة بين قرني مصراعى
الصدفة .

٢٢ - الاتجاه الأولوفيلي Aulophylloid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه نحو تغليظ العميد وتعقيد تركيبه وينسب
إلى جنس أولوفيلم .

٢٣ - فرد أصلي - غلاف أصلي Authotheca
الأفراد الخطية الكبيرة الحجم التي ترى
في العينات الحفرية الكاملة الحفظ ذات
الفتحات الطرفية المحوطة بدائرة من اللوامس
ويظن أنها كانت تحوى أفراداً متخصصة
للغذاء .

٢٤ - المقبّع المنقاري Avicularium
مقبّع في مستعمرة الجماعيات متخصص
في شكل منقار الطير يتحرك فكاه بوساطة عدد
من العضلات الخاصة .

٢٥ - التراجع المحوري Axial Retreat
(Lonsdaloid Trend)
(انظر)

٣٨ - الألواح الذراعية (ذ .)

Brachial Plates (Br.)

حلقة من خمسة ألواح كأسية في درقة الزنبقيات تعلو حلقة الألواح بين الشعاعية وتبادل ألواح الحائتين الأوضاع فيما بينهما بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل ، شعاعي وهذه الألواح تكون قواعد الاتصال مع الأذرع في الناحية البطنية من الكأس .

٣٩ - المصراع العضدى Brachidial Valve

المصراع الأصغر حجماً في صدفة المسرجانيات ويكون في العادة في وضع علوى ويمتاز بوجود نتوء هيكلى بداخله عند موخره يمتد منه عادة هيكل ثنائى التماثل يسمى العضد وذلك لحمل جهاز التنفس والغذاء (العرف) .

٤٠ - طائفة المسرجانيات

Brachiopoda, class

مجموعة من الرخويات أصداها من مصراعين يكون أحدهما وهو المصراع العنقى في الأشكال النموذجية سفلياً وأكثر عمقاً وطولاً من المصراع العلوى وهو المسمى بالمصراع العضدى فيعطى الشكل العام للصدفة مظهر المسرجة التى تمثل مصباح الفكر عند الإغريق .

٤١ - التكلس Calcification

(انظر : Petrification)

٤٢ - ألواح كأسية Calycal Plates

عدد من الألواح الجيرية المنتظمة الشكل تكون هيكل الكأس في درقة الزنبقيات ولها ترتيب وتماثل وأعداد ثابتة لكل مجموعة .

٣٣ - العشير Bitheca

فرد خطى صغير دقيق يرافق معظم الأفراد الأصلية ويقال إنه كان يحوى فرداً ذكراً للوظيفة التناسلية في المستعمرة .

٣٤ - الشناية (بيقيوم) Bivium

المنطقتان القدمانيتان الخلفيتان في درقة القنفذانيات غير المنتظمات وتتميزان بهذا الاسم لأنهما تكونان مجموعة ظاهرة مستقلة عن المناطق القدمانية الثلاث الأمامية .

٣٥ - البرعمانيات Blastoida

طائفة بائدة من الشوكجليديات الخالسات أشكالها كروية أو بيضوية أو كثرية ويغلب أن تكون في هيئة البرعم . وتتكون الدرقة فيها عادة من ثلاثة عشر لوحاً هيكلياً ، وحفرياتها تميز الجزء المتأخر من حقبة الحياة القديمة .

٣٦ - محافر (واحدتها : محفر) Borings

آثار حفرة تتركها الحيوانات الحافرة وخاصة منها أجناس معينة من المحارات وتكون في هيئة ثقب متفاوتة العمق في الصخور ، وكثيراً ما يحمل باطنها انطباعاً خارجياً لصدفة الحيوان الذى أحدثها .

٣٧ - رئيسة Boss

بروز واضح يوجد على سطح كل لوح من ألواح المناطق البين قدمانية في درقة القنفذانيات ويحمل في منتصفه نتوءاً يسمى الحامة وتكون الحلمات قواعد التثبيت القضيبي .

أحد الألواح الكأسية في الزنبقيات وهو يكون قاعدة الكأس من الناحية الظهرية التي تركز عليها الكأس كما أنه يصلها بالخدع.

٥٠ - فتحة غربالية Ceribrate Aperture
فتحة مكونة من عدد كبير من فتحات صغيرة تشبه عيون الغربال .

٥١ - الاتجاه النخرواني Cerioid Trend
اتجاه تطوري في المرجانيات تزدحم فيه الأفراد التي تتألف منها المستعمرة وتنضغط تماماً بحيث لا تترك فيما بينها أية فراغات ، وتؤدي نهاية التطور في هذا الاتجاه بالأفراد إلى اتخاذ الشكل السداسي في المقطع العرضي ويشبه المنظر العلوي للمستعمرة سطح قرص العسل أو النخروب .

٥٢ - الجسران (م : الجسر)
Chomata (Chomatum)
منطقتان شريطيتان من مادة الصدفة في الفصيلة الفوزيولينية من المنخرات وهما عاليتان نوعاً ومتوازيتان وتحصران فيما بينهما ممراً منخفضاً حازوئياً يمتد في خط منتصف كل حجرة بالصدفة في اتجاه الالتفاف يصل بين منتصني قاعدتي الحاجزين الخلفي والأمامي فيها حيث توجد في كل حاجز الفتحة التي تصل بين الحجرتين المتتاليتين ويمتد على هذا النحو ماراً بالحجرات جميعاً حتى الحجرة الأولى .

٥٣ - فتحة دائرية Circular Aperture
فتحة يحيطها في شكل دائرة .

٤٣ - زخرفة متقاطعة

Cancellate Ornamentation
زخرفة تتكون من أضلاع دقيقة في مجموعات طولية وعرضية متقاطعة .

٤٤ - (التكرين Carbonization
(انظر : Fossilization)

٤٥ - الأساسيات Cardinalia
التنوء الأساسي في داخل المصراع العضدي في المسرجانيات وما يبرز فيه من الامتدادات الهيكلية بأشكالها المختلفة سواء أكانت في هيئة كرميتين أم ملولبتين أم في شكل مطوية .

٤٦ - التنوء الأساسي Cardinal Process
تنوء يتوسط الحافة الخلفية للمصراع العضدي في المسرجانيات من الداخل وتوجد على جانبيه حفر الأسنان كما تنبأ من جانبيه أيضاً التراكيب الهيكلية التي تحمل العرف .

٤٧ - الحاجز الرئيسي Cardinal Septum
حاجز على طول الخط الظهرى في هيكل المرجان ، ينشأ من انفصام الحاجز المحورى طولياً عند منتصفه مع تقدم النمو .

٤٨ - قالب Cast (Mould)
كتلة من المادة الصخرية التي كانت تملأ حفرة ما فالتخذت شكل داخلها وظهرت عليها انطباعات التركيب الداخلى لهيكل الحفرية .
وفي كثير من الأحيان تكون القوالب مفيدة في الدراسات الحفرية كالحفريات الكاملة نفسها .

٤٩ - ألواح المركزى الظهرى (م . ظ .)
Centrodorsal Plate (C.D.)

من الصفوف الطولية (عشرين صفًا) من الألواح الهيكلية خمسة منها مثقبة وخمسة صم متبادل بعضها مع بعض .

٦٠ - أضلاع (م. ضلع) (Costae (S. Costa)
زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية غليظة تتشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .

٦١ - زخرفة مضلعة

Costate Ornamentation
زخرفة تتكون من أضلاع طولية كثيرة تمتد عبر الحجرات .

٦٢ - ضلّيعات (م. ضلّيعة)

Costella (S. Costellum)
زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية دقيقة تتشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .

٦٣ - الحاجز المقابل Counter Septum
حاجز على طول الخط البطني في هيكل المرجان وينشأ من انفصام الحاجز المحوري طوليا عند منتصفه مع تقدم النمو ويكون في مقابلة الحاجز الرئيسي :

٦٤ - الزنبقيات Crinoidea
طائفة من الشوكجديات الحاملات التي نشأت في أثناء حقبة الحياة القديمة ولا زالت ممثلة حتى الآن وتشبه درقاتها زهرة الزنبق وتلتصق بالقاع بواسطة جذع من أقراص هيكلية أو جذور هيكلية أحيانا :

٥٤ - عميد Columella
عمود هيكلية صغير يحتل محور الكأس في المرجان وقد يكون صلبا مصمتا أو ذا نسيج إسفنجي وقد تتصل به الأطراف القريبة للحوجز أو يقوم منفصلا مستقلا عنها .

٥٥ - الأقراص الخلعية Columnals
أقراص جيرية في هيكل الزنبقيات ذات أشكال مختلفة مستديرة أو نجماسية الأضلاع أو بيضية الشكل وبها ثقب في مركزها وتوجد مرتبة واحدة فوق الأخرى في سلسلة أحادية على هيئة جذع يرتكز الكأس على طرفه الأعلى أما طرفه الأسفل فيلتصق أجوف بقاع البيئة التي يعيش فيها الحيوان .

٥٦ - تقارب Convergence
ميل نوعين ليس بينهما علاقة نسبية لتكوين سلسلة تطورية تتطور إلى عدد أكبر من الأشكال المتشابهة .

٥٧ - مرجانة Corallite
هيكل أحد أفراد المستعمرة المرجانية ولا يطلق على هيكل الفرد المرجاني الوحيد .

٥٨ - مرجان Corallum
الهيكل الكامل لحيوان المرجان سواء أكان هذا المستعمرة بأسرها أم لحيوان مرجاني وحيد مستقل .

٥٩ - التاج Corona
هو كل جرم الدقة فيما عدا الجهاز القمي والحطم ويتكون من عشرة أزواج

٧١ - الفتحة الدلتاوية Delthyrium

فتحة مثلثة الشكل في جزء الباحة البيئية التابع للمصراع العنقى من صدفه المبرجانيات وتقع على الخط الوسطى لتلك الباحة تحت المنقار وقاعدتها على خط المفصلة بين المصراعين . وهي فتحة يخرج منها العنق الذي هو عضو التثبيت في الحيوان .

٧٢ - شويكات رباطية Desmas Spicules

شويكات الإسفنج ذوات التفرع غير المنتظم والتي ليس لها نظام هندسي واضح وتكون أطرافها عادة متشابكا بعضها مع بعض ويربطها نسيج من الإسفنجين :

٧٣ - حواجز فاصلة Diaphragms

ألواح جيرية مستعرضة تمتد خلال فراغ المقابع .

٧٤ - التغير المابعدى Diagenesis

أول التغيرات التي تعترى المادة الأصلية للصخر أو الحفريات بعد نشأتها بتأثير المياه الجوفية التي تتخللها لأن هذه المياه عادة ما تكون قلوية أو حمضية إلى حد ما ومحملة بكميات مختلفة من المعادن الذائبة التي تحل محل المادة الأصلية للصخر أو الحفريات ويتم هذا في درجات الحرارة والضغط المعتادين .

٧٥ - الغلاف الشفاف Diaphanotheca

غلاف من مادة شفافة يفصل بين الغلاف الأساسى والبطانة . ويميز مجموعة معينة من الفصيلة الفوزيولينية .

٦٥ - الكرمتان Crura

بروزان هيكليان ينتان من الركنين الأماميين للنتوء الأساسى ويشبهان أصلى عظام الفخذ في الإنسان ، ووظيفتهما تدعيم جهاز العرف وهذه الهيئة تميز طائفة معينة من المبرجانيات .

٦٦ - حواجز حويصلية Cystifragms

لويحات جيرية محدبة إلى أعلى وهي تبطن جدران المقابع وتبدو في القطاع الطولى فى هيئة حويصلية .

٦٧ - الكيسانيات Cystoidea

طائفة من أقدم مجموعات الشوكجلديات الجالسات وأكثرها بدائية وتفتقر إلى أى مظهر يكون من مظاهر التماثل الشعاعى . وحفرياتهما توجد فى حقب الحياة القديمة .

٦٨ - فروع خطية مائلة Declined Stipes

هى التى تتدلى من نقطة التفرع مائلة بزوايا مختلفة تقل عن ٩٠ درجة من الوضع الأفقى :

٦٩ - الألواح الدلتاوية Deltidial Plates

الألواح التى تسد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا فى المبرجانيات ، وقد يكون السد بلوح مفرد أو بزواج من الألواح التى تلتقى فى الخط الوسطى للفتحة الدلتاوية .

٧٠ - السداد الدلتاوى

Deltidium (Deltidial Apparatus)

جهاز من لوح هيكلى أو لوحين يسد الفتحة الدلتاوية جزئيا تاركا ثقبا مستديرا لخروج العنق الذى هو عضو التثبيت .

٨١ - التَدَلَّت Dolomitization

(أنظر Petrification)

٨٢ - الشوكجديات Echinodermata
الحيوانات اللاقارية ذات الجلد المكسو
بالأشواك .

٨٣ - رتبة القنفذانيات (قنافذ البحر)
Echinoidea, order
رتبة من الشوكجديات الهائمات تتميز
درقاتها بعدم وجود الأذرع وبشكلها العام
الذي يشبه القنفذ وذلك لكثافة الأشواك
التي تكسو سطح الدرقة .

٨٤ - الحشانيات Edrioasteroidea
طائفة بائدة من الشوكجديات الخالسات
درقاتها تشبه الحشاي ، وتتكون من عدد
كبير من الألواح الهيكلية . وحفرياتها تميز
الجزء الأوسط من حقبة الحياة القديمة .

٨٥ - الشوكجديات الهائمات

Eleutherozoa
الشوكجديات التي ليس لها عضو للتثبيت
في هيئة ساق أو جذر وتعيش عيشة نشيطة
قادرة على السعي وراء غذائها في الماء .

٨٦ - مَرَقَّطَات قاصرة Endopunctae

مرقطات أصدا ف بعض المسرجانيات
لا تصل نهاياتها إلى السطح الخارجي ولا يمكن
التحقق من وجودها إلا من اختبار قطاعات
في الصدفة عمودية على سطحها .

٧٦ - جهاز قمى مزدوج الحلقة

Dicyclic Apical System

جهاز قمى تنظم ألواح العشرة في حلقة
مزدوجة .

٧٧ - الزنبقانيات المزدوجة الحلقة

Dicyclic Crinoids

الزنبقانيات التي تتكون الناحية القاعدية
في كؤوسها من حلقتين من الألواح
الكأسية (بمعنى أن الكؤوس فيها تشتمل
على حلقة تحت قاعدية من الألواح الكأسية) .

٧٨ - جهاز قمى مقطوع

Disjunct Apical System

الجهاز القمى في القنفذانيات غير المنتظمة
عندما تضاف إليه بعض ألواح زائدة تفصله
عرضيا إلى قسمين وتجعله ظاهر الاستطالة
من أمام خلف .

٧٩ - حواجز حويصلية Dissepimenta

وحدات هيكلية دقيقة مستعرضة تفرز
بين الحواجز بالقرب من الجدار الداخلي
للأكاس في المرجان ويكون الواحد منها
في هيئة لوح صغير مائل نحو العميد
وإستطيل في نفس الاتجاه ذى سطح محدب
يواجه الداخل . وعندما تكثر هذه الوحدات
في هيكل المرجان تنتج نسيجا هيكلية
حويصلية الشكل .

٨٠ - تباعد Divergence

ميل أحد الأنواع إلى الانفصال إلى
سلسلتين تطورتين أو أكثر تزدادان تباعدا
في أثناء التاريخ الجيولوجى .

مجموعة من الأنواع الحفرية يمكن تتبع تطورها في الصخور وإثبات علاقة النسب المتسلسل بينها مع تتابع الطبقات من الأقدم إلى الأحدث .

٩٣ - الاتجاهات التطورية .

Evolutionary Trends

أنماط في التطور العضوي تسلكها أصول بعض الكائنات الحية فتنشأ عنها تغيرات تركيبية مميزة في سلالات ما وتتكرر هذه الأنماط في التاريخ الجيولوجي في أصول أخرى من الكائنات .

٩٤ - ألواح بصرية خارجية

Exert Ocular Plates

تسمى الألواح البصرية في القنفذانيات خارجة حين لا تلامس رؤوسها محيط الخوران وتميز هذه الحالة الأجهزة القمية المزدوجة الحلقة .

٩٥ - قنوات الزفير

Exhalent (Excurrent) Canals

قنوات في جدران المثقبات تصل بين التجاويف الداخلية فيها وبين التجويف جنيب المعدي .

٩٦ - مرقطات واصله

مرقطات أصدا ف بعض المسرجانيات عندما تصل نهاياتها إلى السطح الخارجي فيضن في عليه منظرأ أرقط مميزا .

٩٧ - الأحزمة

مناطق ضيقة طويلة عارية من الأشواك في سطح درقة القنفذانيات غير المنتظمة وهي تحيط بالدقة كالأحزمة في اتجاهات مختلفة .

٨٧ - الغلاف الراكب

ظهارة كلسية تحيط بالغلاف الأصلي لهيكل المرجان توجد في بعض فئات المرجان فتجعل الهيكل أكثر ملاسة .

٨٨ - قطاع استوائى

القطاع الذى يمر في صدفة المنخرات ذات الالتفاف الحلزوني والصفائح الحلزونية ويكون عموديا على محور الالتفاف ومارا بمركز الصدفة .

٨٩ - جهاز قمى مشطور

Ethmolysian Apical System

الجهاز القمى للقنفذانيات غير المنتظمة عندما يمتد قبة لوح المصفاة إلى الخلف متبعا خروج الخوران ليغطي مكانه فيصل إلى الحدود الخلفية للجهاز فيشطره بذلك طوليا شطرين .

٩٠ - جهاز قمى مغلق

Ethmophract Apical System

الجهاز القمى في القنفذانيات غير المنتظمة عندما تسترجع الألواح المختلفة فيه ترتيبها الأصلي بعد خروج الخوران وخاصة لوح المصفاة الذى ينكمش أثناء هذه العملية ويرجع إلى وضعة الطبيعى فيصير الجهاز محكما ويصير ترتيب الألواح فيه أكثر انتظاما .

٩١ - صدفة واسعة الالتفاف

صدفة يؤدي اتساع الالتفاف فيها إلى وجود سرعة واسعة .

٩٢ - سلسلة تطورية

Evolutionary Series (Lineage)

١٠٤ - المئخربات Foraminifera

رتبة من الأوليات يبني الحيوان فيها صدفة كيتينية أو رملية أو جيرية حول نفسه يغلب أن تكون مقسمة إلى حجرات كثيرة تتخذ أشكالاً وترتيبات مختلفة وتمتاز الصدفة بوجود الثقوب الكثيرة .

١٠٥ - زخرفة محسنة

Fossetted Ornamentation

زخرفة تتكون من حفر دقيقة مستطيلة متوازية منتظمة في خطوط عرضية على سطح الصدفة :

١٠٦ - حفرة (مستحجرة) Fossil

ماتبقى من جسم كائن حي قديم واحتفظ به في الصخور مستحجراً في العادة .
ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره الجمع لهذا المصطلح في الدورات السابقة .

١٠٧ - الاستحفار Fossilization

تحول بقايا الكائنات الحية المدفونة في الصخور من الحالة العضوية إلى الحالة الحجرية أو المعدنية (انظر ٧٠) .

١٠٨ - الاستحفار بالكربن

Fossilization by Carbonization

تحول الكائنات ذات الهياكل القرنية أو الخشبية إلى فحم أو جرافيت بسبب ما تعرض له بعد دفنها في الصخور من حرارة وضغوط عالية :

٩٨ - نطاق فوني Faunal Zone

نطاق صخري من العمود الجيولوجي له عمر محدد . ويتميز بمجموعة معينة من الحفريات من بينها نوع لا يجاوز مداه الاستراتيجرافي حدود النطاق ويسمى النطاق باسمه .

٩٩ - خيوط (م . خيط) Fila (S. Filum)

زخرف في أصداف المسرجانيات يتكون من حيود دقيقة موازية لخطوط نمو الصدفة .

١٠٠ - فتحة شقية Fissurine Aperture

فتحة في هيئة الشق وقد تكون طولية أو مستعرضة :

١٠١ - صدف إسفنجية Fistulate Shell

صدف ذات ثقوب ودروب وتشابكة تشبه الإسفنج .

١٠٢ - صدف مروحية Flabellate Shell

تشبه المروحة .

١٠٣ - فلوسيل Floscelle

بنيان هيكلي يحيط بالقم في بعض فصائل القنفذانيات غير المنتظات . ويتكون من خمس مناطق صغيرة بارزة متبادلة مع خمس منخفضة مثقبة . والبنيان يشبه بتلات الزهرة في شكله :

بالثقبوب التناسلية حيث أن وظيفة تصريف الخلايا التناسلية إلى الخارج ، وتسمى اتجاهات الدقة التي تقع فيها هذه الألواح بالاتجاهات البين شعاعية أو البين قدامية .

١١٥ - العشرة Gonotheca

فرد منتفخ ذو شكل برميلي يقع عند نقطة التفرع بين فروع المستعمرة الخطية ويقال أنه كان يحوى فردا أنثويا للوظائف التناسلية في المستعمرة .

١١٦ - الحنطيات - (الجرابتوليتات)

Graptozoa (Graptolites)

طائفة من الحيوانات البائدة تميز الجزء المبكر من الحقب القديم وما زال وضعها التصنيفي في العالم الحيواني غير محقق ويلحقها بعض المصنفين بشعبة الحوفعويات على حين يضعها آخرون في النصفجبلديات . وكانت هذه الحيوانات البائدة تعيش في هيئة مستعمرات من فروع عديدة تتدلى عادة من انتفاخ يشبه العائمة وهي في الحالة الحفرية توجد ملتصقة بأسطح الصخور ومتحولة عادة إلى مادة الجرافيت فتشبه الخط أو الكتابة ومن هنا اشتق اسمها .

١١٧ - دروز غائرة Grooved Sutures

١١٨ - حفرية دالة

Guide Fossil (Index Fossil)

الحفرية ذات المدى الاستراتيجرافي الضيق والانتشار الجغرافي الواسع ومن ثم تتضح فائدتها في التاريخ الجيولوجي وربط الطبقات بعضها ببعض والدلالة على أعمارها

١٠٩ - الاستحفاار بالتصخر

Fossilization by Petrification

تحول المادة الأصلية للهيكل إلى مادة صخرية أو معدنية بسبب تعرضه أزمنة طويلة لفعل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية التي تحل محل مادة الهيكل الأصلية .

١١٠ - حَقِيرات Fossulae

مناطق في داخل الكأس في هيكل المرجان وتمتد على طول خالية من الحواجز تبدو في القطاع المستعرض كأنها حفر صغيرة بين حلقات الحواجز .

١١١ - غَضَن Frills

زخرف في صدف المسرجانيات يتكون من رقائق موجة متراكمة تنتظم حدود خطوط النمو في الصدف فتبدو كالثوب الفضفاض ذو الغضون المتراكبة .

١١٢ - قائمة التورق Frondose

وصف لمقبعات الجماعيات عندما تتكون من فروع عريضة مسطحة قائمة كورق النبات .

١١٣ - صدف مغزلية Fusiform Shell

صدف مستطيلة وسحوبة من الطرفين كالمنزل وشكلها العام يشبه حبة القمح .

٢١٤ - ألواح تناسلية Genital Plates

خمس الألواح الكبيرة في الجهاز القمي وهي ألواح خمسة الشكل في العادة وكل واحد منها ذو ثقب واضح مستدير وتحيط حوافها الداخلية بالخوران مكونة في العادة محيطا خماسي الأضلاع وتسمى ثقبها

١١٩ - جهاز قمى مختلط

Hemiolocyclic Apical System

جهاز قمى تكون فيه الألواح التناسلية حلقة وتكون الألواح البصرية أحيانا متدخلة وأحيانا غير متدخلة .

١٢٠ - أذرع متخالفة التفرع

Heterotomous Brachia

أذرع الزنبقيات التي تتفرع بنظام مزدوج غير تماثلي بمعنى أن أحد الفروع لا ينمو ولا يتفرع على حين ينمو الآخر ويتفرع . ويتم تتفرع الدرجة الثانية وما فوقها بالنظام نفسه .

١٢١ - المرجانيات السداسية Hexacoralla

مرجانيات لها ستة حواجز أولية تظهر دفعة واحدة ثم تضاف الحواجز اللاحقة ستة دفعة واحدة أو في مضاعفات ذلك العدد .

١٢٢ - جهاز التعشيق (المفصلة)

Hinge Apparatus

جهاز يتكون من بروزات هيكلية كالأسنان تنبت من الحافة الأمامية للباحة البينية في المصراع العنقي من صدفة المسرجانيات وانخفاضات أو حفر مقابلة في داخل الحافة الحرة للباحة البينية من المصراع العضدي المعدة لاستقبال تلك البروزات .

١٢٣ - متكافئات مورفولوجية

Homeomorphs (Morphologic Equivalents)

يطلق على الأفراد التي تطورت في طرق تطورية متشابهة سواء بطريق الانحدار المتوازي أو بالتشاكل .

١٢٤ - التشاكل Homeomorphy

ميل سلسلتين تطوريتين متقاربتين أصلا وليس بينهما علاقة نسبية إلى التطور في طريقين متوازيين متشابهين في الشكل .

١٢٥ - فروع خطية أفقية

Horizontal Stipes

هي التي تمتد أفقيا من نقطة التفرع في المستعمرة .

١٢٦ - الحلزون المائي (ح.م.) Hydrosipire

دهليز مزدوج يمتد تحت اللوح النصلي في درقة البرعميات ويطوله من الداخل ، ويتميز بوجود عدد من الطيات الطولية على سطحه الداخلي ، ويتصل بالخارج عن طريق صفيين من الثقوب الدقيقة يمتدان على طول جانبي اللوح النصلي ، ويعتقد أن وظيفة هذا الجهاز كانت تنفسية وغذاوية ويوجد خمسة من الحلزونات المائية في درقة البرعميات .

١٢٧ - فرد خطي - غلاف هدرى

Hydrotheca

الوحدة الحيوانية في مستعمرة الخيطيات وتتكون من جسم أنبوبي من مادة قرنية قد يكون في هيئة الأسطوانة أو المنشور أو المخروط ، ويؤوى بداخله الجسم الرخو للحيوان الخطي أو الجرابتوليت . والأفراد الخطية قد تتخذ أشكالا مختلفة في الفرع الواحد من المستعمرة ، ويعتقد أن هذا الاختلاف ناشئ عن اختلاف الوظيفة .

١٢٨ - زجاجي (مُثَقَّب)

Hyaline (Perforate)

توصف به صدف المنخربات عندما تكون بنيتها من منشورات من مادة الكلسيت المرتبة، بحيث تكون عمودية على سطح الصدف في حزم دقيقة، تاركة فيما بينها فراغات صغيرة، تظهر على السطح في هيئة ثقب دقيقة، وتضفي على الصدف مظهرا مشفا أو نصف مشف كالزجاج .

١٢٩ - انطباعات Impressions

الآثار الحفرية للكائنات الحية أو هياكلها على الصخور . وقد يكون الانطباع داخليا أى للداخل الهيكل فيحكي تركيبه الداخلي، أو يكون خارجيا فيحكي شكله وزخرفته الخارجية . وكثيرا ما تكون الانطباعات مفيدة في الدراسات الحفرية كالحفريات الكاملة نفسها .

١٣٠ - مفصولات الأذرع (المفصولات)

Inadunate Crinoids (Inadunata)

رتبة بدائية من الزنبقيات تتميز باستقلال الوحدات الهيكلية للأذرع من الكأس فيبدو لحد الفاصل بينهما واضحا .

١٣١ - اللامعشقات Inarticulata

طائفة بدائية من المسرجانيات تتميز الصدف فيها بانصاف المصراعين بوساطة العضلات وحدها وبعدم وجود الأسنان والمغارس .

١٣٢ - الألواح تحت القاعدية (ت.ق.)

Infrabasal Plates (I.B.)

خمسة ألواح كأسية في درقة الزنبقيات تكون حافة منتظمة خماسية التشعب فوق اللوح المركزي الظهري، وتكون معه قاعدة الكأس وتسمى أوضاعها في النظام العام للكأس بالأوضاع الشعاعية .

١٣٣ - قنوات الشهييق

Inhalent (Incurrent) Canals

قنوات في جدران المثقبات تفتح من خارج الجدار إلى التجاويف والقنوات التي بداخله ويدخل الماء في خلالها بسبب السحب الذي تحدثه الخلايا السوطية المطوقة في داخل التجويف جنيب المعدي .

١٣٤ - البطانة Inner Tectorium

ما يبطن الغلاف الأساسي في صدف الفصيلة الفوزيولينية من الداخل من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسي .

١٣٥ - ألواح بصرية داخلية

Insert Ocular Plates

تسمى الألواح البصرية في القنفذانيات داخلة حين تلامس رؤوسها محيط الخوران . وتميز هذه الحالة الأجهزة القمية المفردة الحلقة .

١٣٦ - المناطق البين قدمانية

Interambulacral Areas (Interambulacra)

مناطق الدقة في القنفذانيات التي تقع في الاتجاهات البين شعاعية أى المناظرة للألواح التناسلية في الجهاز القمي . وتتركب كل منطقة بين قدمانية من زوج من صفوف الألواح الهيكلية غير المثقبة ، وتحمل في العادة بروزات عليها قضبان جيرية كالأشواك الغليظة .

١٣٧ - الباحة البينية (الباحة الأساسية)

Interarea (Cardinal Area)

سطح مستو أو منحني يمتد بين المنقار وخط المفصلة في كل من مصراعي الصدف في المسرجانيات ، ويقسمه خط المفصلة قسمين غير متساويين أكبرهما يتبع المصراع العنقي والآخر يتبع المصراع العضدي .

القلب أو غير منتظمة تماما ، وتتميز بخروج
الخوران من الجهاز القصى وانتقال الخطم
من مركز السطح السفلى للدرقة نحو الأمام .

١٤٣ - أذرع متشكلة التفرع

Isotomous Brachia

أذرع الزنبقيات التي تتفرع بنظام
تماثلي مزدوج والتي يكون فيها تفرع الدرجة
الثانية وما فوقها (بمعنى تفرع الفروع)
مزدوجا ومماثلا أيضا .

١٤٤ - المتقعر Jugum

امتداد هيكل يربط جانبي الهيكل
العضدي بصدفة المسرجانيات عندما يكون
في شكل الملولبات أو المطويات .

١٤٥ - زخرفة حيودية

Keeled Ornamentation

زخرفة تتكون من حيود لها حواف حادة
تحيط بالصدفة .

١٤٦ - الغلاف المشطى Keriotheca

جدار الصدفة في مجموعة مميزة من
الفصيلة الفوزيولينية عندما لا يكون له ظاهرة
بينما تكون بطائنه ذات زوائد في هيئة أسنان
المشط .

١٤٧ - رقائق (م: رقيقة)

Lamellae (S. Lamella)

زخرف في صدفة المسرجانيات يتكون
من صفائح جيرية رقيقة ذات حواف بارزة
ومتراكمة تحدد خطوط النمو في الصدفة .

١٣٨ - الألواح بين الذراعية (ب.ذ.)
Interbrachial Plates (I. Br.)

حلقة من خمسة ألواح صغيرة تبادل الألواح
الذراعية وضعها في كأس الزنبقيات ،
ويوجد كل واحد منها في رأس الزاوية
المحصورة بين ذراعين .

١٣٩ - الألواح بين الشعاعية (ب.ش.)
Interradial Plates (I.R.)

حلقة من خمسة ألواح كأسية في درقة
الزنبقيات تعلو حلقة الألواح الشعاعية
وتبادل ألواح الحلقتين الأوضاع فيما بينها
(بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل بين
شعاعي) .

١٤٠ - منطقة المد Intertidal Region

جزء الرف القارى الذى يمثل الجزء
الخارجى للساحل والذى تغطيه المياه في أثناء
المد وتنحسر عنه في أثناء الجزر ، ولا يتحمل
العيش فيه إلا الحيوانات الملتصقة بالصخور
أو ذوات الأصداف والدرقات القوية
والمدعومة من الداخل .

١٤١ - صدفة ضيقة الالتفاف

Involute Shell

صدفة يؤدي ضيق الالتفاف فيها إلى
اختفاء السرة أو ضيقها .

١٤٢ - القنفذانيات غير المنتظمات (غير

المنتظمات)

Irregular Echinoids (Irregularia)

القنفذانيات ذوات الدرقات التي تتخذ
أشكالا غير دائرية في العادة فتكون بشكل

على شكل حلقة طوى أحد طرفيها على الآخر
وبهياتها هذه تمتاز طائفة معينة من المسرجانيات.

١٥٥ - مقابج الرقطة Macula

مجموعة من المقابج الصغيرة في مستعمرة
الجماعيات تتميز بوجودها في انخفاض
قليل يكون محوطا بعدد من المقابج الكبيرة .

١٥٦ - لوح المصفاة Madrepore

أحد الألواح التناسلية في الجهاز القمي
للقنفذانيات ويكون في العادة أكبر هذه
الألواح مساحة ويخالف الثقب التناسلي في
أن مساحته كلها مغطاة بعدد كبير جدا من
الثقوب الصغيرة تجعله يشبه المصفاة ، وهذه
الثقوب تؤدي في مجموعها إلى قناة مشتركة
تؤدي بدورها إلى جهاز داخلي يسمى الجهاز
الوعائي المائي . ووظيفة لوح المصفاة تصفية
الماء الذي يدخل إلى هذا الجهاز من الشوائب
الصلبية .

١٥٧ - الحلمة Mamelon

نتوء نصف كروي يقوم فوق بروز
يميز الألواح البين قدمانية في درقات
القنفذانيات ويكون قاعدة لالتصاق القضيب
بالدرقة :

١٥٨ - الحبل الحافي Marginal Cord.

الحافة الخارجية من الهيكل الإضافي
للصفحة الحلزونية من صدف منخربات
الفصيلة النيموليتية تكون عادة أغلظ قليلا
من باقي أجزاء الصفحة الحلزونية، ويكون
مقطعها المستعرض مستديرا ، ولذلك يكون
مظهرها بالتفافها الحزوني مع التفاف الصدف
كالحبل .

١٤٨ - الألواح النصلية Lancet Plates

خمس ألواح هيكلية طويلة مذبذبة من أسفل ،
كل منها على شكل المبضع ، وتوجد في درقة
البرعميات ممتدة بين الألواح الدلتية عند أعلى
الدرقة ومخرقة الألواح الشعاعية التي تكون
الحلقة التي تحتها ، ويحمل كل لوح على كل
من جانبيه صفا من الثقوب الدقيقة التي تمر
الماء من الخارج إلى جهاز خاص بدخل
الدرقة :

١٤٩ - فتحة جانبية Lateral Aperture

فتحة موضعها على أحد جانبي الحاجز
الأمي :

١٥٠ - صدف عدسية Lenticular Shell

تشبه العدسة .

١٥١ - دروز بارزة Limbate Sutures

١٥٢ - النطاق الساحلي Littoral Zone

نطاق البيئة البحرية الذي يمتد ما بين أدنى
مستوى للجزر وأعلى مستوى للمد يغطي
منطقة المد في أثناء ارتفاع المياه .

١٥٣ - الاتجاه المونزدالي Lonsdaloid Trend

اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه الحواجز الهيكلية نحو التراجع مبتعدة عن
جدار المرجان أي ناحية مركز الكأس أو
العמיד ، وتسمى الظاهرة أيضا بالتراجع
اللونزدالي أو التراجع المحوري وينسب إلى
لونزداليا .

١٥٤ - المظويّة Loop

الهيكل العضدي الذي يمتد من جانبي
النتوء الأساسي ليدعم جهاز العرف ، ويكون

١٦٤ - الحاجز الوسطى Median Septum

لوح هيكلي عمودى على السطح الداخلى للمصراع العنقى من صدفة المسرجانيات ، وينصفه ممتدا من أمام القرن إلى قرب مقدمة الصدفة وقد يكون الحاجز الوسطى مفردا أو مزدوجا .

١٦٥ - علم الحفريات الدقيقة

Micropalaeontology

فرع علم الحفريات الذى يختص بدراسة حفريات الأحياء القديمة الدقيقة الحجم أى التى تستلزم دراستها استعمال المجهر (الميكروسكوب) وهذه الحفريات تتبع فى العادة قبيلة الأولى وطويقة الاستراكوذا.

١٦٦ - الكروى الصغير . الميكروسفير - الشكل ب

Microsphere (Microspheric form), Form B.

أفراد فى بعض أنواع المنخربات تنشأ بالتكاثر الجنسي وتكون الحجرة الأولى فيها أصغر من نظيرتها التى تنشأ فى فرد نتج بالتكاثر اللاجنسى فى النوع نفسه أما

الصدفة نفسها فتكون أكبر حجما

١٦٧ - صدفه مليولية الالتفاف

Milholine Shell

صدفة تنمو بإضافة حجرات متتالية على زاوية ثابتة للنوع حول محور التفاف رأسى ثابت واحد . وينسب هذا النموذج من الالتفاف إلى جنس « مليولا » .

١٦٨ - شعبة الرخوانيات

Molluscoidea, Phylum

شعبة من العالم الحيوانى تضم حيوانات رخوة الجسم محوطة بأصداف صلبة قد

١٥٩ - كتلية Massive

وصف لمستعمرة الجماعيات عندما تتكون من مقبعة ثقيلة نصف كروية غالبا أو شبه كروية أحيانا .

١٦٠ - انعطافى Meandrine

صفة للخيوط الشعاعية عندما لا تبدو لها نقطة تشعع معينة واحدة وتكون فى هيئة مجموعات من خيوط كثيرة الانعطافات ١٦١ - الكروى الكبير - المجالوسفير الشكل

Megalosphere, (Megalospheric form), Form A.

أفراد فى بعض أنواع المنخربات تنشأ بالتكاثر اللاجنسى ، وتكون الحجرة الأولى فيها أكبر من نظيرتها التى تنشأ فى فرد نتج بالتكاثر الجنسي فى النوع نفسه . أما الصدفة نفسها فتكون أصغر حجما .

١٦٢ - الشوئيكات والشوئيكات

Megascleres and Microscleres

لفظان يستعملان فى تصنيف شويكات الإسفنجيات بحسب الحجم ويتوافق هذا التصنيف أيضا بحسب التركيب الكيميائى ، فاللفظ الأول يعنى الشويكات الكبيرة الحجم وتكون فى العادة ذات تركيب سليكى ، واللفظ الثانى يعنى الشويكات الصغيرة الحجم وتكون فى العادة ذات تركيب جبرى .

١٦٣ - الحواجز اللاحقة Metasepta

حواجز تضاف إلى هيكل المرجان مع النمو فى هيئة حلقات كاملة على دفعات متواترة من عدد معين أو مضاعفات هذا العدد .

١٧٤ - الثقب الجدارية Mural Pores

ثقب توجد في حواجز صدفة المنخرات
لاتصال مادة البروتوبلازم بين حجراتها .

١٧٥ - الخيط Nema

جسم دقيق خيطي الشكل متفرع من
أحد جوانب الإبرة في المستعمرات الخيطية
ومتد إلى أعلى أى في ناحية طرف الإبرة
المذنب ، وأحيانا يكون طويلا وتلتصق على
طولة الفروع الحاملة للأفراد في حالة
المستعمرات ذات الفروع القائمة .

١٧٦ - فرد خيطي Nematheca

فرد أنبوبي الشكل دقيق جدا تنتشر
جماعاته فوق الأفراد الأصلية ويبدو
أن الأفراد الخيطية كانت تؤوى أفرادا
بها خلايا لاسعة للوظائف الدفاعية في
المستعمرة .

١٧٧ - الثقبينات Neotremata

رتبة من اللامعشقات بها فتحة للعنق
توجد في وسط أحد مصراعي الصدفة
الذي يسمى لهذا بالمصراع العنقي .

١٧٨ - بيئة الحياة البحرية

Neritic Environment

هى ذلك المجال من مياه البحر الذى يحدد
عمقه النطاق تحت الساحلى ويمكن الضوء
اختراقه وإضاءته مما يجعله صالحا للحياة
النباتات البحرية وبالتالي أكثر النطاقات البحرية
ملاءمة للحياة الحيوانية وازدحاما بها .

تتكون من مصراع واحد أو من مصراعين
ولكن يربط بينها جميعا أن لها جهازا
يقوم بعملية التنفس والغذاء معا ويسمى
العرف وقد سميت بالرخوانيات للتشابه
السطحي بين نماذجها الأكثر شيوعا والرخويات
الحقيقية لأنه لا تربطهما علاقات نسبية .
وتنقسم شعبة الرخوانيات طائفتين هما
المسرجانيات (Brachiopoda)
والجماعيات (Polyzoa=Bryozoa)

١٦٩ - شويكات أحادية المحور

Monaxon Spicules

شويكات الإسفنج البسيطة التركيب
المستقيمة غير المتفرعة .

١٧٠ - جهاز قمى وحيد الحلقة

Monocyclic Apical System

جهاز قمى تنظم ألواح العشرة في
حلقة واحدة ، خمسة ألواح تناسلية متبادلة
مع خمسة ألواح بصرية .

١٧١ - الزنبقانيات الواحدة الحلقة

Monocyclic Crinoids

الزنبقانيات التى لا يوجد فى كؤوسها
حلقة من الألواح تحت القاعدية (بمعنى
أن الناحية القاعدية فى الكأس تتكون من
حلقة واحدة فوق اللوح المركزى الظهري)

١٧٢ - منخرات أحادية الحجره

Monothalamous (Unilocular) Foraminifera

منخرات أصداها تتكون من حجره
واحدة .

١٧٣ - قالب Mould

(انظر Cast)

١٧٩ - بيئة الحياة المحيطية

Oceanic Environment

هي ذلك المحال من مياه البحر المحصور بين الحدود الداخلية للنطاق البحري والحدود الخارجية للنطاق السحيق أى بين عمق ٣٠٠ متر ، ٤٠٠٠ متر تقريبا .

١٨٠ - ألواح بصرية

Ocular Plates
خمسة الألواح الصغيرة فى الجهاز القمى ، وهى مثلثة الشكل فى العادة تتجه رؤوسها نحو الداخل فى اتجاه الخوارن وقواعدها إلى الخارج مشاركة الحوافى الخارجية للألواح التناسلية فى تكوين المحيط الخارجى للجهاز القمى . ولكل لوح بصرى ثقب صغير يحمل أثناء الحياة صبغا يعتقد أنه حساس للضوء وتسمى اتجاهات الدركة التى تقع فيها هذه الألواح بالاتجاهات الشعاعية أو القدامانية .

١٨١ - الحلقة البصرية التناسلية

Oculogenital Ring

(أنظر : الجهاز القمى
"Apical System")

١٨٢ - تاريخ أدوار نمو الفرد

Ontogeny
سلسلة التغيرات المورفولوجية التى تمثل أدوار النمو المتعاقبة التى يمر بها الفرد فى أثناء حياته .

١٨٣ - السطح القموى

Oral Surface=Adoral Surface

سطح الدركة فى الشوكجلاديات الهائمت يكون إلى أسفل فى أثناء الحياة ويوجد به الفم ، ويقابله فى الناحية الأخرى السطح القمى .

١٨٤ - الزخرفة

Ornamentation
النماذج المختلفة من البروزات أو الانخفاضات أو الأشواك أو الخطوط التى تحلى السطح الخارجى للصدفة . وهى على أشكال وطبائع عدة ويستفاد من تنوعها فى الدراسات التصنيفية .

١٨٥ - الفوهة

Osculum
الفتحة العامة للتجويف جنيب المعدى للإسفننج وهى غالبا فتحة واسعة محوطة بجدار عال وتستعمل فى معظم وظائف الجسم الحيوية .

١٨٦ - الظهارة

Outer Tectorium
ما يكسو الغلاف الأساسى فى صدفة الفصية الفوزيولينية من الخارج من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسى .

١٨٧ - مسّبع اليرقة

Ovicell
تركيب هيكلى فى مستعمرة الجماعيات يكون فى شكل الحجرة الصغيرة ومخصصا لإيواء اليرقة فى أثناء نموها .

١٨٨ - علم الحفريات النباتية

Palaeobotany

فرع علم الحفريات الذى يدرس تطور الحياة النباتية القديمة وتوزيع الحفريات النباتية فى الصخور زمنيا وجغرافيا وطرق الاستفادة منها فى تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .

ملاحظة يعدل عما سبق ان أقره المجمع
لتعريف هذا المصطلح .

حياة الفرد هي نسخ من تاريخ تطور حياة السلالة في أثناء تاريخها الجيولوجي. والنَّصَح المختصر للقانون في كتب علم الحفريات هو (تاريخ أدوار نمو الفرد لإعادة للتاريخ الساني للسلالة) .

١٩٣ - علم حبوب اللقاح القديمة Palynology
فرع علم الحفريات الذي يدرس حفريات حبوب اللقاح المحفوظة في الصخور وطرق الاستفادة منها في التاريخ الجيولوجي .

١٩٤ - التجويف جنيب المعدي Paragaster
التجويف الوحيد الذي يضمه جدار الجسم في المثقبات وتم فيه معظم عمليات الجسم الحيوية كالهضم والتنفس والإخراج .
١٩٥ - الانحدار المتوازي Parallel Descent
ميل سلسلتين تطورتين متباعدتين أو يكون بينهما علاقة نسبية إلى التطور في نفس الطريق .

١٩٦ - فتحة العنق Pedicle Opening
فتحة في جزء الباحة البنية التابع للمصرع العنقي في المسرجانيات ، وقد تكون هي نفسها الفتحة الدلتاوية أو ما يتبقى منها نتيجة لانسدادهما الخزئي بالألواح الدلتاوية ووظيفتها خروج العنق وهو عضو التثبيت .

١٩٧ - المصرع العنقي Pedicle Valve
المصرع الأكبر حجماً في صدفة المسرجانيات ويكون عادة في وضع سفلي ويمتاز بأن مؤخره مسحوب (مستطيل) في هيئة القرن به ثقب مستدير يبرز منه تركيب لحسي اسطواني يسمى العنق وظيفته تثبيت الحيوان على أرضية البيئة أو على أي عائق مناسب بها .

١٨٩ - علم البيئة القديمة Palaeoecology
فرع علم الحفريات الذي يختص بدراسة واستنتاج البيئات القديمة التي ترسبت فيها الصخور المختلفة ، وذلك من دراسة اعتبارات فيزيقية وكيميائية وحيوية قديمة أهمها مستمد مما تحتوية هذه الصخور من حفريات .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره
المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٩٠ - علم الحفريات (المستحجرات) Palaeontology (Palaeobiology)
هو علم تاريخ الأحياء وتطورها ، ومادته دراسة الحفريات التي يستدل منها على أعمار الصخور .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره
المجمع لهذا المصطلح .

١٩١ - علم الحفريات الحيوانية Palaeozoology
فرع علم الحفريات الذي يدرس تطور الحياة الحيوانية القديمة وتوزيع الحفريات الحيوانية في الصخور زمنياً وجغرافياً وطرق الاستفادة منها في تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره
المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٩٢ - قانون النشوء الحيوي - قاعدة الإعادة - (قانون التناسخ)

Palingenesis, Biogenetic Law (Principle of Recapitulation)
ينص هذا القانون على أن تاريخ أدوار نمو الفرد هو تمثيل أو إعادة موجزة للتاريخ السلفي للسلالة التي ينتهي إليها بمعنى أن أدوار النمو التي تكون تاريخ

٢٠٤ - التصخر Petrification

(Fossilization أنظر :)

٢٠٥ - التصخر بالتكلس

Petrification by Calcification

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة الجير (كربونات الكالسيوم).

٢٠٦ - التصخر بالتدلمت

Petrification by Dolomitization

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة الدولوميت (كربونات الكالسيوم والمغنسيوم).

٢٠٧ - التصخر بالتبشيرت

Petrification by Pyritization

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة البيريت (كبريتيد الحديد).

٢٠٨ - التصخر بالتسلكت

Petrification by Silicification

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة السليكا (ثاني أكسيد السليكون).

٢٠٩ - الاتجاه الحزماني

Phaceloid Trend

اتجاه تطوري في المرجانيات تميل فيه المرجانيات التي تتألف منها المستعمرة إلى التكتاثف في حزم من أفراد متوازية يظل كل منها محتفظا بشكله الاسطواني ومقطعه المستعرض المستدير

٢١٠ - فتحة شفوية

Phialine Aperture

فتحة في آخر امتداد أنوبي وهي أغلظ قايلًا من جدار الأنبوبة فتشبه الشفة.

١٩٨ - الشوكجلديات الجالسات

Pelmatozoa

الشوكجلديات ذوات الجلود وهي تعيش ممتصقة بقاع البحر.

١٩٩ - فروع خطية متدلّية

Pendent Stipes

هي الفروع التي تتدلى تماما إلى أسفل من نقطة تفرعها في المستعمرة بحيث تكون متوازية.

٢٠٠ - التراجع المحيطي

Peripheral Retreat

(Amplexoid trend أنظر :)

٢٠١ - الخوران Periproct

المنطقة المحصورة داخل الحلقة البصرية التناسلية في السطح القمي من درقة القنفذانيات وهي تغطي بغشاء جلدي مقوى من سطحه الخارجى بعدد من الألواح الجيرية الصغيرة ويتوسطها الاست.

٢٠٢ - الحطم Peristome

فتحة الفم والمنطقة المحيطة بها من درقة القنفذانيات وفي الغالب تحاط هذه الفتحة بغشاء يكون في العادة مقوى بعدد من الألواح الجيرية الصغيرة.

٢٠٣ - الدروز الشعاعية

Perradial Sutures

خطوط التحام أزواج الصفوف التي تكون المناطق القدمانية (أى المناطق الشعاعية) في درقة القنفذانيات . وهي خمسة ، وتعين بالضبط الأقطار الشعاعية للدركة .

٢١٦ - تعدد الشكل Polymorphism

وجود نوع واحد في أكثر من شكل (و) في العادة يقتصر الاختلاف في المنخرات على طبيعة الحجرة وحجم الصدفة) وينشأ هذا الاختلاف بين أفراد النوع الواحد من ظاهرة تبادل الأجيال بالتكاثر الجنسي واللاجنسي

٢١٧ - منخرات متعددة الحجرات

Polythalamous (Multilocular) Foraminifera
منخرات أصدافها تتكون من أكثر من حجرة .

٢١٨ - الجماعيات

Polyzoa = Bryozoa

طائفة من شعبة الرخويات تعيش في مستعمرات . وتتكون المستعمرة من عدد كبير من الأفراد الصغيرة التي يوجد كل واحد منها داخل هيكل صغير من مادة قرنية أو كلسية أو خليط منهما .

٢١٩ - خزفي (لامثقب)

Porcellaneous (Imperforate)

توصف به صدفة المنخرات عندما تكون بنيتها من منشورات من مادة الكلسيت مرتبة في حزم مستعرضة موازية لسطح الصدفة فتجعل مظهر الصدفة لماعا كالخزف .

٢٢٠ - أزواج الثقوب Pore—Pairs

الثقوب التي تحترق الألواح الهيكلية بالمناطق القدامية من درقة القنفذيات وتوجد في هيئة أزواج دائما زوج في كل لوح ، وإذا كان اللوح مركبا من عدة ألواح بسيطة فيكون له عدد من أزواج الثقوب مساو لعدد هذه الألواح ، وأزواج الثقوب تمر منها الأقدام الأنبوبية .

٢١١ - تاريخ تطور السلالة

Phylogeny

سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل مراحل التطور المتتابعة التي تمر بها سلالة معينة في أثناء تاريخها الجيولوجي كما تلاحظ من دراسة حفرياتها في العصور المتتابعة .

٢١٢ - ثنيات (م . ثنية)

Plicae (S. Plica)

زخرف في أصداف المسرجانيات يتكون من حيود طولية غليظة جدا تفصل بينها انخفاضات واسعة فتبدو الصدفة كأنها مثنية طوليا *

٢١٣ - دعامات Pillars

حزم مركزة تتكون من تكثف مادة الهيكل الإضافي في بقع متناثرة من الصدفة في المنخرات الكبيرة وتمتد الدعامات من جانب إلى الجانب الآخر عبر الصدفة .

٢١٤ - بثرة قطبية Polar Pustule

مجموعة متكاثفة من الدعامات تحترق صدفة الننيوليت من أحد الجانبين إلى الجانب الآخر مارة بمركزها ، وتظهر على السطح في كل من جانبي الصدفة في هيئة بقعة منتفخة قليلا تعين قطب الصدفة في ذلك الجانب .

٢١٥ - شويكات متعددة المحاور

Polyaxon Spicules

شويكات الإسفنج المتعددة الفروع ، ولكن الفرع فيها منتظم ويتبع محاور ذات نظام هندسي ثابت .

٢٢٨ - حفرية كاذبة Pseudofossil

أجسام صخرية أو معدنية ذات أشكال غريبة وتحمل أحيانا علامات وثققات توهم أنها ذات أصل عضوي ، ومنها الدرنات الصخرية والعقيدات والشجيرات المعدنية وخطوط الدوبان وغيرها .

٢٢٩ - أصداف زائفة الرقطة

Pseudopunctate Shells

أصداف المسرجانيات ذوات السطح الخارجى المتجانس اللون الخالى من الرقطة على الرغم من وجود مرققات قاصرة فى داخل الصدفة . وقد تؤثر عوامل التعرية فى أسطح هذه الأصداف فتبدو كأنها رقطاء .

٢٣ - ممرققات (م. مرقطة)

Punctae (S. Puncta)

أنابيب مجهرية تتخلل أصداف بعض لمسرجانيات وتمتدنها ياتها إلى السطح الخارجى للصدفة أو تقصر دونه ويكون من شأنها إذا وصلت إلى السطح أن تضى عليه منظرا أرقط .

٢٣١ - أصداف رقطاء Punctate Shells

أصداف المسرجانيات ذوات السطح الخارجى الذى تنظمه نقط دقيقة كثيرة أشد دكنة من لون الصدفة ويعزى ذلك الرقط إلى وجود المرققات الواصلة فيها .

٢٣٢ - صدفة راحية Pulmate shell

صدفة تشبة راحة اليد .

٢٣٣ - التيسيرت Pyritization

(أنظر Petrification)

٢٢١ - المثقبات Porifera

شعبة بدائية من العالم الحيوانى تضم أكثر الحيوانات المتعددة الخلايا ومن أمثلتها النمطية الإسفنج المعروف ، ويتكون جدار الجسم فيه من طبقتين فقط من الخلايا وتتخلله ثقبوب ودروب كثيرة ، ومن هذه الثقبوب ما ينفتح إلى داخل الجدار ومنها ما ينفتح من داخل الجدار إلى تجويف الجسم .

٢٢٢ - أوضاع الفتحة

Positions of Aperture

٢٢٣ - الحواجز الأولية Primary Septa

حواجز تتكون فى هيكل المرجان قبل إضافة أول حلقة كاملة من الحواجز دفعة واحدة .

٢٢٤ - الحجرة الأولى Proloculum

أول حجرة تتكون فى صدفة المنخرات وتنشأ عن نمو الجنين وتتخذ أشكالا وأحجاما مختلفة لها أهميتها فى الدراسات الحفرية وخاصة التصنيفية لهذه الرتبة .

٢٢٥ - الهيكل الأولى Protoecium

هيكل البرقة الذى يتكون عندما تستقر وتلتصق بأرضية البيئة ، ويكون فى هيئة مصراعين من المادة القرنية .

٢٢٦ - أماميات الثقب Protremata

رتبة من المعشقات تمتاز بانسداد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا بسداد دلتاوى زائف .

٢٢٧ - السداد الدلتاوى الكاذب

Pseudo deltidium

لوح هيكلى مفرد يسد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا وهذا النظام يوجد فى المسرجانيات البدائية نسبيا .

٢٣٤ - شعاعى

Radial

صفة للخيوط الشعاعية عندما تكون مستقيمة ومتشعة من نقطة مركزية في سطح الصدفة.

٢٣٥ - التشخيص الشعاعى

Radial Diagnosis

طريقة لتمثيل التركيب الهيكلى للدرقة الزنبقيات بالرسم تبين نظام ترتيب الألواح وأعدادها وأوضاع الوحدات المكونة لكل حلقة منها في الاتجاهات الشعاعية وبين الشعاعية كما لورويت في مسقط رأسى للكأس إذا وضع بحيث تكون قاعدته أو ناحيته الظهرية إلى أعلى. ويستفاد من هذه الطريقة في التعرف على المجموعات التصنيفية المختلفة من الزنبقيات.

٢٣٦ - الألواح الشعاعية (ش.)

Radial Plates (R.)

حلقة أو أكثر من خمسة ألواح كأسية في درقة الزنبقيات تعلو حلقة الألواح القاعدية وتبادل ألواح الحلقة الأوضاع فيما بينها ويسمى وضعها في النظام العام للألواح الكأسية شعاعياً أما الألواح التى تبادل معها فتكون في هذا النظام في وضع شعاعى.

٢٣٧ - الشعاعيات (الرادىولاريات)

Radiolaria

رتبة من الأوليات التى تبني أصدافها من مادة السليكا وأحياناً من مادة كبريتات الاسترشيوم وتتميز هذه الأصداف بدقة تركيبها وزخرفتها الجميلة الملحوظة التى تحتوى على شويكات كثيرة متشعة طويلة بالنسبة إلى حجم الصدفة.

٢٣٨ - تراب رادىولارى

Radiolarian Earth

أحد رواسب الشعاعيات وهو مفكك كالتراب ويستغل لصناعة المواد العازلة والمرشحة .

٢٣٩ - رادىولاريت (شعاعيت)

Radiolarite

الصخور الصوانية القديمة المكونة من أصداف الشعاعيات فقط .

٢٤٠ - القضببان

أشواك جيرية غليظة تنمو على درقة القنفذانيات في المناطق البين قدمانية منها وتلتصق بالألواح الدرقية على بروزات تسمى الرئيسات ، وتتخذ القضببان أشكالاً وأحجاماً مختلفة .

٢٤١ - متفرعة

وصف لمقبعات الجماعيات عندما تتكون من فروع كثيرة ذوات مقاطع مستعرضة مستديرة

٢٤٢ - فروع خطية متكئة

Reclined Stipes

هى التى تمتد من نقطة التفرع قائمة إلى أعلى بزاوية تقل عن ٩٠ درجة من الوضع الرأسى القائم .

٢٤٣ - القنفذانيات المنتظمة (المنتظمات)

Regular Echinoids (Regularia)

القنفذانيات ذوات الدرقات المستديرة المنتظمة الشكل والتى تتميز بوجود الخوران في مركز الجهاز القمى والخطم في مركز السطح السفلى .

٢٥١ - صدفة سهمية Sagittate Shell
تشبه السهم .

٢٥٢ - فروع خطية قائمة Scandent Stipes

هي التي تمتد من نقطة التفرع بزاوية قائمة إلى أعلى ملتصقا بعضها ببعض من الناحية الخالية من الأفراد الخطية .

٢٥٣ - الخيوط الحاجزية Septal Filaments

ثخانات خيطية الشكل تنشأ في ظاهر الهيكل الإضافي وتميز الفصيلة النيموليتية من المنخربات وتتخذ أشكالا وتنظيمات كثيرة ويعتمد عليها المصنفون في تمييز أجناس هذه الفصيلة وأنواعها .

٢٥٤ - الأخاديد الحاجزية Septal Furrows

خطوط غائرة تبدو عند التقاء حواجز الصدفة على سطحها الخارجي .

٢٥٥ - الثقوب الحاجزية Septal Pores
الثقوب التي تتخلل الحواجز في صدفة المنخربات لتهيء الاتصال بين حجرات الصدفة .

٢٥٦ - حاجز Septum
صفيفة من المادة الصدفية في المنخربات تحجز جانبا من المادة البروتوبلازمية خلفها في حجرة . وتقسم الحواجز فراغ الصدفة كله إلى حجرات .

٢٥٧ - أشكال الفتحة Shapes of Aperture

٢٥٨ - صدفة Shell
هي الهيكل الخارجي الكلسي للحيوانات اللاقارية فيما عدا المرجان والشوكجديات وقد تكون في هيئة حلزون من حجرة واحدة أو حجرات عديدة أو تكون في هيئة مصراعين .

٢٤٤ - زاحفية Reptant

وصف لمستعمرة الجماعيات عندما تتكون من مقابع متباعدة غالبا وأنبوبية الشكل تنمو ممتدة على قاعدة أو أرضية للاتصال وتكون نهاياتها قائمة قليلا .

٢٤٥ - زوائد مُدْبِرَة Retral Processes
زوائد زخرفية مستعرضة تخرج من الجانب الخلفي للدروز وتصل بعض الدروز ببعض وتكون في مجموعها زخرفة مميزة لبعض الأجناس .

٢٤٦ - شبكي Reticulate

صفة للخيوط الشعاعية عندما تكون شديدة التعرج والتعقيد وكأنها بصمة الاصبع
٢٤٧ - زخرفة شبكية

Reticulate Ornamentation

زخرفة تتكون من ارتفاعات بينها منخفضات ضيقة متشابكة .

٢٤٨ - مستعمرة الحطيات Rhabdosome
الجسم الكامل لمجموعة من الحيوانات الخطية وهي تشبه جذر النبات الصغير وتتكون من عدد من الفروع تتكون بدورها من أعداد مختلفة من الأفراد التي تمثل الوحدة الحيوانية في المستعمرة .

٢٤٩ - أصداف خطمية Rostrate Shells
توصف أصداف المسرجانيات بأنها خطمية عندما يكون خط اتصال المصراعين فيها منحنيا أو زاويا إلى الخلف .

٢٥٠ - تجاعيد (م تجعيدة) Puga (S. Rugum)
زخرف في أصداف المسرجانيات يتكون من حيود غليظة موازية لخطوط نمو الصدفة .

٢٦٥ - الملف الحلزوني Spiral Whorl
الفراغ الحلزوني الشكل الذى يحده الغلاف الحلزوني .

٢٦٦ - غلاف حلزوني Spirotheca
الصدفة عندما يكون الالتفاف أو نظام النمو فيها حلزونيا .

٢٦٧ - الفوقة Spondylium
بنيان هيكل في الناحية الخلفية من داخل المصراع العنقى لصدفة المسرجانيات يتكون من لوحين متصلين في هيئة فوقة السهم ويمتد كل منهما من إحدى رقيقة الأسنان أمام قرن الصدفة ثم يتقابلان عند الخط الأوسط وتكون أسطحها مواضع اتصال للعضلات التي تربط مصراعى الصدفة .

٢٦٨ - الفوقة المزدوجة الارتكاز Spondylium Douplex
فوقة صدفة المسرجانيات إذا كانت

ترتكز برأسها على حاجز وسطى مزدوج .
٢٦٩ - الفوقة البسيطة الارتكاز

Spondylium Simplex
فوقة صدفة المسرجانيات إذا كانت ترتكز برأسها على حاجز وسطى مفرد .

٢٧٠ - إسفنجين Spongin
مادة حريرية تفرزها المثقبات لتقوية جدار الجسم أو للربط بين الأشواك الصلبة التي تدغمه .

٢٧١ - شويكات الإسفنج Spong Spicules
شويكات من الإسفنجين أو الجير أو السليكا تفرزها خلايا الطبقة الحادية لجدار الجسم وتكون في أحجام وأشكال متباينة في المجموعات المختلفة من الإسفنج . ويستفاد منها في تصنيف الإسفنجيات .

٢٥٩ - فتحة الصدفة Shell Aperture
الفتحة الرئيسية للصدفة وتوجد على الحاجز الأخير وتتخذ في الأجناس والأنواع المختلفة أوضاعا وأشكالا مختلفة يستفاد منها في التصنيف .

٢٦٠ - الإبرة Sacula
قاعدة مستعمرة الخطيات التي تنفرع منها الفروع التي تحمل الأفراد الخطية وهي جسم دقيق مجوف مخروطي الشكل طوله يزيد على قطر قاعدته .

٢٦١ - شبيجي Sigmoidal
صفة للخيوط الشعاعية عندما تكون ، متشعبة من نقطة مركزية في سطح الصدفة ولكنها متموجة في هيئة حرف السين الإفرنجي «سيجما» .

٢٦٢ - التسلكت Silicification
(انظر Petrification)
ملاحظة : سبق أن أقره المجمع «السلكية» فيعدل عن ذلك .

٢٦٣ - زخرفة شوكية
Spinose Ornamentation
زخرفة تتكون من نتوءات في هيئة أشواك تبرز في العادة من أركان الحجرات .

٢٦٤ - الصفحة الحلزونية
Spiral Lamina
مصطلح يطلق على كل أجزاء الصدفة فيما عدا الحواجز والحبل الحاف في الفصيلة التيموليتية وبعض الأشكال الأخرى من المنخربات ذات الالتفاف الحلزوني .

٣٠٠ متر وهو أبعد عمق في مياه المحيط يمكن الضوء اختراقه .

٢٧٩ - الهيكل الإضافي

Supplemental Skeleton

مادة هيكلية تضاف متأخرة إلى الهيكل الأصلي الرقيق لأصداف المنخربات المثقبة (الزجاجية) كظاهرة للصدفة وتكون ثخينة واضحة في المنخربات العليا وتتخللها قنوات دقيقة متعددة على اتصال بالقنوات التي تتخلل الحواجز والأجزاء الأخرى من الهيكل :

٢٨٠ - الدروز (في المنخربات) :

Sutures (in Foraminifera)

آثار التحام الحواجز مع جدار الصدفة من الداخل وتظهر على السطح الخارجي للصدفة وتتخذ دروز المنخربات شكلين مختلفين هما الدروز الغائرة والدروز البارزة .

٢٨١ - وصيحات

Synapticalae

قضبان أو عصي دقيقة تصل بين الحواجز في مجموعة المرجانيات السداسية وتقوم عمودية على أسطحها أي أنها تمتد أفقياً في فراغ الكأس .

٢٨٢ - الصفيحات

Tabellae

وحدات هيكلية عرضية دقيقة محدبة إلى أعلى توجد في هيكل العميد في المرجان عندما يتكون هذا أصلاً من صفائح طولية متشعبة من خط المحور فتتألف الصفيحات الفراغات الطولية بين صفائح العميد الذي يكون منظرة في قطاع مستعرض في شكل بيت العنكبوت .

٢٧٢ - المئولوبيتان

Spiralia

الهيكل العضدي الذي ينتأ جانباه من الركنين الأماميين للتوء الأساسي ووظيفته دعم جهاز العرف ويتخذ الشكل اللولبي وبنياته هذه تمتاز طائفة معينة من المسرجانيات .

٢٧٣ - حشوة صخرية

Steinkern

أجسام صخرية حلزونية الشكل تنتج من اختفاء أصداف حفريات القواقع باللويان أو التحات فيتبقى الحشو الصخري الذي كان يملؤها ويسمى (حشوة صخرية) .

٢٧٤ - صدف نجمية

Stellate Shell

تشبه النجم

٢٧٥ - رتبة النجمانيات (نجوم البحر)

Stelleroidea, Order

رتبة من الشوكجليات الهائمات يتكون الجسم فيها من قرص مركزي تتفرع منه خمسة أذرع وشكلها العام كالنجم ..

٢٧٦ - الفرع الخطي

Stipe

مجموع من أفراد الخطيات تنتظم في سلسلة وحيدة أو مزدوجة وتكون فرعاً من مستعمرة خطيات . وفروع الخطيات تتخذ أوضاعاً مختلفة مميزة يستفاد منها في التصنيف والتعرف على الأجناس المختلفة ، وأهم هذه الأوضاع هي : المتدلية والمائلة والأفقية والمتكئة والقائمة .

٢٧٧ - مدى استراتيجرافي

Stratigraphic Range

هو الامتداد الزمني لحفرية ما في التاريخ الجيولوجي فيقال إن حفرية كذا مداها الاستراتيجرافي من عصر الإيوسين حتى عصر الميوسين مثلاً .

٢٧٨ - النطاق تحت الساحلي

Sublittoral Zone

نطاق البيئة البحرية الذي يمتد من أدنى مستوى يصل إليه الحزر حتى عمق نحو

Test ٢٩٠ - درقة

هي الهيكل الخارجى الكلسى الصلب فى الشوكجديات وهو يتكون من عدد كبير من الألواح الهيكلية .

Tetracoralla ٢٩١ - المرجانيات الرباعية

مرجانيات تضاف حواجزها اللاحقة إلى الهيكل فى أثناء النمو فى حلقات من أربعة أو من مضاعفات ذلك العدد .

٢٩٢ - صدفة رباعية الأوجه

Tetrahedral Shell

ذات أربعة سطوح

٢٩٣ - شويكات رباعية المحاور

Tetraxon Spicules

شويكات الإسفنج ذوات التشعع الرباعى بحيث إذا تخيلنا جميع المثلثات التى تكون زواياها أطراف أفرع الشويكات نتج شكل يشبه البلورة الرباعية الأوجه .

٢٩٤ - الاتجاه الشجر-نجمانى

Thamnasteroid Trend

اتجاه تطورى فى بناء مستعمرات المرجانيات تترافح فيه الأفراد حتى تزول الحدران الخارجية التى تفصل بينها وتلتحم الأطراف الخارجية للحواجز فى كل فرد بمثيلاتها فى الأفراد المجاورة فيكون منظر القطاع العرضى لجزء من المستعمرة كمجموعة متزاحمة من الشجيرات النجمية الشكل .

Tracks ٢٩٥ - مسارب

نوع من الآثار الحفرية تتركه الديدان خاصة فمراتها فى مادة الصخور قبل تصلبها كثيرا ما تظل فارغة كما هى بعد تصلب الصخور وتسمى هذه الآثار الحفرية بمسارب الديدان .

Tabulae ٢٨٣ - الصفائح

حواجز كلسية رقيقة عريضة فى هيكل المرجان تمتد عبر الفراغ الكأسى كله قاطعة الحواجز والعميد فى حالة وجوده .

Tangential Section ٢٨٤ - قطاع مماسى

القطاع الذى يمر فى صدفة المنخرات ذات الالتفاف الحلزوني ويكون موازيا للمحور فلا يقسم الصدفة قسمين متساويين :

Tectum ٢٨٥ - الغلاف الأساسى

|| الطبقة الأساسية فى صدفة المنخرات وخاصة فى الفصيلة الفوزيولينية .

Tegmen ٢٨٦ - أدمة

غطاء الكأس من الناحية البطنية فى درقة الزنبقيات وتتكون من غشاء جلدى غليظ إلى حد ما يكون عادة مقوى بالأواح صغيرة جيرية .

Telotremata ٢٨٧ - تخلفيات الثقب

رتبة من المعشقات تمتاز بوجود فتحة ظاهرة للثقب عند الحافة الخلفية للفتحة الدلتاوية تحدها من الأمام الألواح الدلتاوية .

Terminal Aperture ٢٨٨ - فتحة طرفية

فتحة موضعها فى النهاية الأمامية للحايز الأمامى ذى الشكل المسحوب .

Terraces ٢٨٩ - شرفات

مناطق عالية قليلا ومستديرة تحيط بالحلمات كالأرصفة وتساعد فى التصاق القضبان بها وقد تكون ملساء أو مؤشرة .

٣٠١ - نفق Tunnel

الممر الحلزوني الذي يمتد بين الجسرين في صدفة الفوز يولنيات مخترقاً الحواجز عند منتصف قواعدها أى في مكان فتحات الحواجز .

٣٠٢ - السداد السرى Umbilical Plug

إفراز من مادة الخير يوجد في بعض أصداف المنخربات في مكان السرة فيسدها ويجعلها بمستوى سطح الصدفة أو أعلى منه .

٣٠٣ - السرة Umbilicus

منخفض يوجد أحياناً على أحد جانبي الصدفة أو كليهما وينشأ من نمو الصدفة بطريقة الالتفاف الحلزوني فتكون الملفات المتقدمة أقل ثخانة من الملفات التي تليها ، وبذلك يكون سطح جانب الصدفة أكثر غوراً عند المركز ويتدرج في الارتفاع نحو الحافة .

٣٠٤ - القرون (مفردا قرن)

Umbones (S. Umbo)

استطالة تشبه القرن عند مؤخرة مصراع الصدفة في المسرجانيات ، وهي تكون أكبر وأظهر التواء في المصراع العنقى منها في المصراع العضدى .

٣٠٥ - وحيدة الطبقة Unifoliate

وصف لمقبة مستعمرة الجماعيات عندما تتكون من طبقة واحدة من المقابع التي تنفتح أفواها كلها في سطح واحد منها .

٣٠٦ - منخربات أحادية التسلسل

Uniserial Foraminifera

منخربات متعددة الحجرات ترتب حجراتها في هيئة العقد أو السلسلة .

٢٩٦ - مسالك Trails

الآثار التي تتركها الحيوانات القديمة على الصخور الرطبة أثناء مشيها عليها فعندما تتصلب هذه الصخور وترسب فوقها صخور أخرى تبقى هذه الآثار كحفريات وأغلب أمثلتها تتبع الفقاريات .

٢٩٧ - أصداف مستعرضة

Transverse Shells

توصف أصداف المسرجانيات بأنها مستعرضة عندما يكون خط اتصال المصراعين فيها مستقيماً .

٢٩٨ - شويكات ثلاثية المحاور

Triaxon Spicules

شويكات الإسفنج ذوات الستة فروع وتنشأ من مركز مشترك على ثلاثة محاور متعامدة تقريباً .

وقد تكون هذه الشويكات منفصلة أو ملتصحة بعضها مع بعض عند أطرافها مكونة هيكلًا للإسفنج يشبه الحالات .

٢٩٩ - الثلاثية (تريفيوم) Trivium

المناطق القدمانية الأمامية الثلاث في درقة القنفذانيات غير المنتظمات ، وتتميز بهذا الاسم لأنها تكون مجموعة ظاهرة مميزة من المنطقتين القدمانيتين الخلفيتين .

٣٠٠ - صدفة خُدْرونية

Trochospiral Shell

صدفة ذات التفاف حلزوني يشبه الخُدْروف

٣١١ - الجدران المقبعية Zooeial Walls
جوانب المقابع أى جدران الهياكل التى
تسكنها أفراد المستعمرة فى الجماعيات .

٣١٢ - مَقْبِع (ج . مقابع)

Zooecium
الهيكـل أو المكان الذى تقبـع فيه إحدى
الجماعيات ويأخذ أشكالا مختلفة ويتميز
بوجود فتحة واسعة محوطة بحافة مرتفعة
قليلا .

٣١٣ - جماعية Zooid
أحد أفراد مستعمرة من الجماعيات مع
هيكله الصلب الذى يغلفه ، ويعتبر وحدة بناء
لمستعمرة الجماعية .

٣٠٧ - المقبع السوطى Vibracula
المقبـع مـتخصـص صـغير فى مستعمرة
الجماعيات مزود بسوط دائب الحركة .

٣٠٨ - الشولة Virgula
إمتداد للخيـط فى مستعمرة الخطيات من
ناحية قاعدة الإبرة يتخذ شكلا منحنيا كحرف
الواو .

٣٠٩ - فَتْحَة واوية Virguline Aperture
فتحة شقية فى شكل حرف الواو .

٣١٠ - مقبـعة (ج مقبـعات) Zoarium
الهيكـل الصـلب لمـستعمـرة الجماعيات ،
وتتكون المقبـعة من عدد عظيم من مقابع
أفراد الجماعيات وتأخذ أشكالا مختلفة
يستفاد من اختلافها فى تصنيف هذه الطائفة .

مصطلحات في التأمين^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة التاسعة والمئتين بجلسته السادسة بتاريخ ١٥/١٠/١٩٦٣

مصطلحات في التأمين

٩ - المتأخرات Arriérés de primes

أقساط مستحقة لم تدفع .

١٠ - القابلية للتأمين Assurabilité

صلاحية الشخص أو الشيء لأن يكون محلاً للتأمين .

١١ - التأمين Assurance

عقد يلتزم أحد طرفيه وهو المؤمن قبل الطرف الآخر وهو المستأمن بأداء ما يتفق عليه عند تحقق شرط أو حلول أجل في نظير مقابل نقدي معاوم .

١٢ - التأمين بمبلغ مؤجل

Assurance à capital différé ou Assurance différée

هو ما يدفع فيه مبلغ التأمين عند حلول الأجل بصرف النظر عن حياة المؤمن عايه أو وفاته .

١٣ - التأمين مع المشاركة في الأرباح

Assurance avec participation aux bénéfices

ما يتفق فيه على توزيع نسبة معينة من الأرباح على المستأمنين .

١٤ - التأمين مع اليانصيب

Assurance avec tirage

ما يتفق فيه على أن يستحق المستأمن مبلغ التأمين إذا سحبت وثيقته في عملية اليانصيب الذي تنظمه الشركة .

١ - ملحقات Accessoires

مبالغ يدفعها المؤمن علاوة على مبلغ التأمين كمصاريف العلاج .

٢ - السن المتوسطة

Age à l'anniversaire le Plus rapproché

السن التي تحتسب على أساسها سعر واحد للتأمين المشترك على حياة أشخاص مختلفي السن .

٣ - سن التماثل Age commun

السن التي تحتسب على أساسها سعر واحد للتأمين على حياة شخصين فأكثر .

٤ - تعيين أنصبة الأرباح

Allocation de dividendes

هو تخصيص جزء من الربح لكل وثيقة مشروط اشتراكها في الأرباح .

٥ - السنة التأمينية Année d'assurance

السنة التي تحتسب من تاريخ بدء التأمين إلى مثله في العام التالي .

٦ - لاحق Annexe

كل ورقة تلاحق بوثيقة التأمين .

٧ - دفعة سنوية Annuité

المبلغ الذي يستحقه أحد طرفي التأمين سنوياً .

٨ - مستحقات دورية Arrérages

المبالغ الدورية التي يستحقها المستفيد من التأمين .

١٥ - تأمين الجماعة

Assurance collective (de groupe)

عقد بين شركة تأمين ومؤسسة أو هيئة
تحدد فيه شروط التأمين بالنسبة إلى من يريده
من أعضائها .

١٦ - التأمين المركب

Assurance combinée

عقد يجمع بين عدة صور من التأمين
بحيث يكون للمؤمن عليه حق اختيار الكيفية
التي يستوفي بها مبلغ التأمين .

١٧ - التأمين التكميلي

Assurance complémentaire

اتفاق متمم لعقد التأمين لحالة الوفاة -
يستحق به المبلغ المتفق عايه عند وقوع حادث
لا يؤدي إلى الوفاة .

١٨ - تأمين المهر

Assurance dotale

ما يراد تكوين رأس مال للأولاد لمواجهة
مطالب الزواج أو غيرها عند باو غ سن معينة .

١٩ - تأمين التعليم

Assurance d'éducation

ما يراد به كفالة تعليم الأولاد .

٢٠ - التأمين لحالة الوفاة

Assurance en cas de décès

ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة المؤمن
عليه في فترة التأمين :

٢١ - التأمين لحالة البقاء

Assurance en cas de vie

عقد تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء التزامه
إذا بقي المؤمن عليه حياً إلى أجل محدد .

٢٢ - التأمين المخلص

Assurance libérée

التأمين الذي يدفع فيه كل الأقساط أو ما بقي
منها دفعة واحدة أو يعفى فيه المستأمن من باقي
الأقساط في مقابل تخفيض مبلغ التأمين .

٢٣ - التأمين المختلط

Assurance mixte

هو ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة
المؤمن عليه أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٤ - تأمين مختلط لراتب

Assurance mixte à rente

ما يستحق فيه راتب بوفاة المؤمن عليه
أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٥ - التأمين للولادة

Assurance de natalité

عقد يلتزم فيه المؤمن دفع مبلغ التأمين
لمواجهة نفقات الوضع .

٢٦ - التأمين للزواج

Assurance de nuptialité

تأمين يقصد به دفع مبلغ التأمين للمستفيد
عند بلوغه سنًا معينة لتمكينه من الزواج .

٢٧ - تأمين مملود

Assurance prorogée

التأمين الذي يتفق الطرفان على استمراره
بعد انتهاء مدته .

٢٨ - التأمين الوقي

Assurance provisoire

الوثيقة التي تغطي خطراً محدوداً لمدة
كالتأمين على المسافرين بالطائرات .

٢٩ - التأمين الثنائي

Assurance sur deux têtes

التأمين على حياة شخصين بوثيقة واحدة
يستحق فيه مبلغ التأمين بمجرد وفاة أحدهما .

- ٣٨ - جدول الأقساط
Barème tableau des primes
بيان أسعار التأمين المختلفة بحسب نوعه أو مدته أو سن المؤمن عليه .
- ٣٩ - الأرباح المرسحلة
Bénéfices capitalisés
المبالغ المستحقة التوزيع المضافة إلى حصة المستأمن المحددة لنصيبه في الأرباح ويجوز صرفها أو إضافتها إلى مبلغ التأمين .
- ٤٠ - صافي الأرباح المستحقة التوزيع
Bénéfices nets repartissables
الربح الذي ينتج من عملية تأمين على الحياة تدفع فيها أقساط سنوية زائدة عما يجب دفعه عادة على أن يوزع هذا الربح عند الحساب النهائي في فترات دورية .
- ٤١ - المستفيد
Bénéficiaire
هو من عقد التأمين لمصلحته .
- ٤٢ - المستفيد الاحتياطي
Bénéficiaire subsidiaire
من يخلف المستفيد الأول في حالة طرؤه ما يمنع استحقاقه .
- ٤٣ - منحة انتهاء مدة الوثيقة
Bonus payable à l'échéance de la police
ما تدفعه الشركة إلى المستفيد عند الوفاء بجميع أقساط التأمين .
- ٤٤ - مبلغ التأمين
Capital assuré
المبلغ الذي يتعهد المؤمن بدفعه عند تحقق الخطر .

٣٠ - التأمين على الحياة Assurance sur lavie
التأمين الذي تكون فيه حياة المؤمن عليه محلاً للعقد .

٣١ - التأمين الموقوت Assurance temporaire
تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء التزامه عند وفاة المؤمن عليه خلال مدة معينة .

٣٢ - تأمين المسؤولية Assurance tiérce
تأمين من الأضرار التي تصيب الغير بسبب الأفعال الضارة التي يسأل عنها المستأمن قانوناً .

٣٣ - المؤمن عايه Assuré
الشخص الذي تكون حياته محلاً للعقد .

٣٤ - المؤمن Assureur
الشخص الذي يلتزم في العقد بأداء مبالغ التأمين .

٣٥ - سلفة تلقائية سداد للقسط Avance automatique de prime
قرض تحتسبه الشركة من تلقاء نفسها وفاء للقسط المستحق بضمان وثيقة التأمين .

٣٦ - سلفة بضمان الوثيقة Avance sur police
قرض تقدمه الشركة إلى المستأمن بضمان وثيقة التأمين .

٣٧ - ملحق (ج . ملاحق) Avenant
عقد معدل لوثيقة التأمين .

٥٣ - تاريخ السريان Date d'effet

الوقت الذي يحدد لبدء التزام المؤمن .

٥٤ - تاريخ الإصدار Date d'émission

تاريخ تحرير الوثيقة .

٥٥ - بيان Déclaration

الإدلاء بالبيانات اللازمة لتحديد الخطر المؤمن منه .

٥٦ - بيانات مضمونة

Déclarations garanties

المعلومات الأساسية للتعاقد التي يضمن طالب التأمين صحتها في استئارة الطلب .

٥٧ - المهلة النهائية Délai de grâce

الأجل النهائي الذي تمنحه الشركة للمستأمن بعد انتهاء المهلة التي تقررها الوثيقة .

٥٨ - مد أجل التأمين

Eloignement du terme

الاتفاق على زيادة مدة التأمين .

٥٩ - إصدار الوثيقة

Emission de la police

مجموع الإجراءات التي تتخذ لإبرام التأمين .

٦٠ - فائض التأمين

Excédent d'assurance

مبلغ التأمين الزائد عن طاقة الشركة تعيد التأمين به لدى شركات أخرى .

٦١ - الاحتياطي Fonds de réserve

المبلغ الذي يرصد لتقوية ائتمان الشركة وتمكينها من الوفاء بما قد يترتب عليها من التزامات

٤٥ - رأس المال المكون لراتب

Capital constitutif de rente

صافي الأقساط المخصص لدفع الإيراد المرتب للمستفيد من التأمين .

٤٦ - التحميل Chargement

إضافة مبلغ إلى القسط الصافي لمواجهة مصاريف التأمين كالمعمولة ومصاريف التحصيل والإدارة .

٤٧ - التأمين المشترك Co-assurance

عقد يتعدد فيه المؤمنون .

٤٨ - التركيب Combinaison

الجمع بين خصائص بعض أنواع التأمين في وثيقة واحدة .

٤٩ - التأمين المضاد Contre assurance

تأمين يضاف إلى تأمين لحالة الحياة لإلزام المؤمن برد جزء من الأقساط عند الوفاة قبل نهاية مدة التأمين .

٥٠ - تحويل الوثيقة

Conversion de la police

تغيير في بعض شروط الوثيقة .

٥١ - تغطية مؤقتة

Couverture provisoire

محور مبدئي يسجل فيه التأمين إلى أن يتم تحرير الوثيقة النهائية .

٥٢ - تجمع

Cumul (de bénéfices)

ضم بعض الشيء إلى بعض كتجمع أرباح وثيقة التأمين .

- ٧٠ - وثيقة التأمين Police d'assurance
العقد الذي يرتبط به المستأمن مع شركة التأمين .
- ٧١ - وثيقة حالة Police échue
وثيقة حل أجل استحقاقها .
- ٧٢ - الوثيقة المحتلصة Police libérée
الوثيقة التي برئت ذمة المستأمن من أقساطها .
- ٧٣ - المستأمن
Preneur d'assurance ou souscripteur
الشخص الذي يتعاقد مع المؤمن ويلتزم بدفع الأقساط .
- ٧٤ - مستند السن Preuve d'âge
مايعتمد عليه في تحديد السن .
- ٧٥ - قسط التأمين Prime d'assurance
المبلغ الذي يتعهد المستأمن بدفعه في مقابل التأمين .
- ٧٦ - أقساط تنازلية
Primes décroissantes
هي التي تتناقص سنويا بنسبة مئوية محددة في وثيقة التأمين بسبب تناقص الخطر .
- ٧٧ - القسط الصافي Prime nette
" pure
المبلغ الذي يحدد حسب الاحصائيات الفنية لمواجهة الخطر دون تحميل .

- ٦٢ - استمارة الطلب Formule de proposition
الورقة المشتملة على ما يطلبه المؤمن من بيانات لازمة لعقد التأمين .
- ٦٣ - التعويض Indemnité
مايدفعه المؤمن في التأمين من الأضرار عند وقوع الحادث .
- ٦٤ - المصلحة المؤمنة Intérêt assuré
المصلحة التي يجب أن تتوافر لطالب التأمين في عدم وقوع الخطر .
- ٦٥ - العجز Invalidité
Incapacité physique
فقد المقدرة البدنية .
- ٦٦ - زيادة في السن Majoration d'âge
إضافة عدد من السنين على السن الحقيقية للمؤمن عليه .
- ٦٧ - القيمة الاسمية Montant nominal
المبلغ المدون في الوثيقة .
- ٦٨ - وفاة بحادثة Mort accidentelle
موت بواقعة خارجية مباغتة .
- ٦٩ - الوسع (في التأمين)
Plein d'assurance (limite)
مايمكن أن تتحمله شركة التأمين من الالتزامات المترتبة على وقوع الخطر .

٨٦ - إعادة التأمين Reassurance

عقد بين شركتي تأمين بمقتضاه تتعهد الشركة المعاد لديها التأمين بتحمل قدر من أعباء الخطر الذي قبلته الشركة المعيدة للتأمين .

٨٧ - تخفيض التأمين

Réduction de l'assurance

تعديل التأمين لتوقف المستأمن عن دفع الأقساط بتخفيض مبلغ التأمين حسب نسبة الأقساط المدفوعة على أن يؤدي المبلغ المخفض وفقاً لشروط الوثيقة ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل .

٨٨ - اكتمال الوثيقة

Régularisation de la police

إتمام الإجراءات المطلوبة لتسليم المستأمن وثيقة التأمين .

٨٩ - راتب محدود المدة

Rente à durée fixe

مرتب دوري يدفع للمستفيد خلال مدة معينة وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٠ - راتب عائلي

Rente familiale

مرتب دوري يدفع إلى أسرة المؤمن عليه عند تحقق الخطر .

٩١ - راتب قابل للنقل

Rente réversible

مرتب دوري يشترط في وثيقة التأمين انتقاله لشخص يعين في حالة وفاة المستفيد الأصلي .

٩٢ - راتب عمري Rente viagère

مرتب دوري يدفع إلى المستفيد طوال حياته .

٧٨ - أقساط تصاعدية

Primes progressives

هي التي تزايد سنوياً بنسبة مئوية محددة في وثيقة التأمين بسبب تزايد الخطر .

٧٩ - القسط الوحيد Prime unique

مقابل التأمين الذي يدفع كله مرة واحدة .

٨٠ - الاحتمال Probabilité

افتراض تحقق المخاطر بنسبة مئوية معينة حسب دلالة الإحصائيات .

٨١ - منتج Producteur

الشخص المكلف من الشركة بالعمل على جلب المستأمنين .

٨٢ - ناتج وثيقة التأمين

Produit de la police

جملة ما تدفعه الشركة عند استحقاق الوثيقة .

٨٣ - طالب التأمين Proposant

الشخص الذي يقدم للشركة طلباً كتابياً بالتأمين له أو لغيره .

٨٤ - الاستخبار Questionnaire

محرر يتضمن أسئلة عن شئون خاصة بالمستأمن للإجابة عنها .

٨٥ - - تصفية التأمين

Rachat de la police

انتهاء التأمين بناء على طلب المستأمن المتوقف عن دفع الأقساط برد ما يستحقه حسب جدول التصفية ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل .

٩٨ - الاحتياطى الحسابى
Reserve mathématique
المبلغ الذى يتعين على شركة التأمين أن تحتفظ به لمواجهة الالتزامات الناشئة عن وثائق التأمين السارية .

٩٩ - إعادة سريان الوثيقة
Retablissement de la police
استئناف العمل بوثيقة تأمين سبق إيقافها لأمر يقتضى ذلك كالتوقف عن سداد القسط .

١٠٠ - حد الاحتفاظ
Retention
نسبة معينة من الأخطار المؤمن بها تستبقها الشركة المعيدة للتأمين .

١٠١ - نقل التأمين المعاد
Retrocession
عقد بمقتضاه تنقل شركة إعادة التأمين جزءاً من المخاطر التى قبلتها إلى شركة أو شركات أخرى .

١٠٢ - الخطر
Risque
الواقعة المحتملة التى يعقد التأمين لمواجهةها فى المستقبل .

١٠٣ - خطر قوى الاحتمال
Risque taré
الخطر الذى يكون احتمال تحققه أكثر توقعاً منه فى الأحوال العادية ويطلق فى تأمين الحياة على المؤمن عليه المعتل الصحة .

١٠٤ - كارثة
Sinistre
وقوع الخطر الذى عقد التأمين من أجله .

١٠٥ - علاوة القسط
Surprime
مبلغ يزداد على قسط التأمين لظروف خاصة بالمؤمن عليه كحالته الصحية أو مهنته .

٩٣ - راتب عمرى مضمون الحد الأدنى
Rente viagère à durée minimum garantie
مرتب دورى يدفع للمستفيد طول حياته مع ضمان استمرار الوفاء به إلى ورثته مدة محدودة إذا توفى المستفيد قبل انتهائها وذلك فى مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٤ - راتب عمرى مؤجل
Rente viagère différée
مرتب مدى الحياة يبدأ المؤمن دفعه للمستفيد عند حلول أجل محدد فى وثيقة التأمين .

٩٥ - راتب عمرى للباقي
Rente viagère du dernier survivant
مرتب دورى يدفع فى حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .

٩٦ - راتب عمرى فورى
Rente viagère immédiate
مرتب دورى يدفع للمستفيد طول حياته بمجرد تحقق الخطر أو حلول الأجل المتفق عليه وذلك فى مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٧ - راتب عمرى مائى
Rente viagère sur deux têtes
مرتب دورى يدفع فى حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .

١٠٦ - وقف التأمين

Suspension de l'assurance

عدم نفاذ التزام المؤمن بتغطية الخطر نتيجة لتوقف المستأمن عن سداد قسط التأمين رغم إنذاره بذلك .

١٠٧ - جدول الوفيات

Table de mortalité

بيان بعدد الوفيات بين مجموعة معينة خلال مدة محددة .

١٠٨ - تعريف الأقساط

Tarif de primes

جدول بياني للأقساط التي يجب دفعها في مختلف أنواع التأمين وتحسب في تأمين

الحياة على أساس وحدة المبلغ والمدة مضافاً إليهما سن المؤمن عليه .

١٠٩ - سعر القسط

Taux de prime
المبلغ الواجب دفعه للتأمين على نوع معين من المخاطر وفقاً لتعريف الأقساط .

١١٠ - صاحب الوثيقة

Titulaire de la police

المتعاقدا الأصلي بوثيقة التأمين أو من يحل محله فيها .

١١١ - البديل

Valeur de commutation
ما للمستفيد أن يختاره بدلا من الالتزام الأصلي .

ألفاظ الحضارة^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة التاسعة والعشرين بجلسته التاسعة بتاريخ ١٩٦٣/١/٢٠

ألفاظ الحضارة التي أقرها المؤتمر في الدورة التاسعة والعشرين^(١)

تقديم

الألفاظ التي يشيع استعمالها فيما يتعلق بالنجارة

النجارة صناعة لها علاقة كبيرة بالجمهور . لذلك لا يقتصر استعمال كثير من مصطلحاتها على صناعتها . بل يتعدى إلى الأفراد العاديين . لذلك انتخب من مجموعة المصطلحات ما يشيع استعماله بين الناس دون غيره مما يشيع استعماله عند أهل الصناعة وذلك لكثرة ، وضيق المجال في ألفاظ الحضارة . على أن تبحث هذه الألفاظ في مكانها بين المصطلحات الفنية والصناعية والهندسية .

بوَّت الألفاظ ومدلولاتها في المجموعات الآتية :

(أ) أمهات المصطلحات التي يعتمد على معانيها في مختلف الصناعات .

(ب) أجناس الخشب المستعمل في النجارة العادية .

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في النجارة .

(د) أساليب التشغيل بالنجارة .

(هـ) معدات النجارة وأدواتها (عددها)

(و) منوعات :

لم يتسع الوقت لعرضها على المجلس قبل انعقاد المؤتمر .

(١) أمهات المصطلحات فى الصناعة

رقم	اللفظ	مدلوله	الموادف الأجنبي
١	الصحة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عند تطابقها مع المواصفات والشروط الموضوعه دون خطأ	Accuracy
٢	الصانع الدق	من يقوم فى مهنته بأدق الأعمال فيقال (نجاردق)	Artisan Craftsman
٣	درجة	مدى كل من الصفات المذكورة (الدقة - الرقة - الصحة - الخطأ - الغلط)	Degree
٤	الرقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تبعد عن الغلط أو الغلظة .	Delicacy
٥	العامل	من يقوم بأى عمل صناعى مثل : (عامل فى مصنع السيارات)	Industrial Worker
٦	الصناعة	مجال العمل والأداء فى الإنتاج الصناعى على وزن «فعالة» مصدر يخصص لنوع الاداء (المهنة)	Industry
٧	الفاعل	من يقوم بالأعمال التى لا تحتاج إلى مهارة مثل : (الحراثة أو رفع الأحجار . . .)	Labourer
٨	الغلط	الانحراف عن الصحة	Mistake
٩	الدقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تقترب من الكمال أو المثالية	Precision
١٠	أسلوب	مجموعة من عمليات التشغيل تؤدى بالتعاقب	Process
١١	المهنة	تستعمل لما جرى عليه استعمالها الآن فيقال : (مهنة الطب أو المحاماة . . الخ) :	Profession

رقم	اللفظ	مدلوله	المترادف الأجنبي
١٢	الصناع (الصناعي)	الماهر من الصناع ، فيقال (حداد صناعي .. أو حداد صناع . . أي ماهر)	Skilled Worker
١٣	فني	من تفوق في حرفته وعرف تفاصيلها وأساليبها معرفة فنية فيقال (فني في السباكة ، حداد فني . . . الخ)	Technician
١٤	الحرفة	تستعمل لتدل على اسم الأداء فيقال (حرفة السباكة أو النجارة)	Trade
١٥	عامل مدرب	من تدرب على أداء حرفته تدريباً تاماً	Trained Worker
١٦	الشغال	من يقوم بأي نوع من أنواع العمل غير الصناعي (شغالة الزراعة)	Worker
١٧	الصنعة	درجة الصنع فيقال (صنعة دقيقة) على وزن فعلة	Workmanship
١٨	الصانع	من له حرفة من الحرف الصناعية أو من يعمل في المصانع في صناعة ما ، فيقال : (صانع حرفته النجارة فهو نجار)	Workshop Worker (Factory Worker)
١٩	الخطأ	تجنب اتباع الأسلوب أو الطريقة الموضوعة قصداً أو دون قصد	Wrongness

٢٠ - الدلالة على اسم الصانع : تمتاز العربية بنظامية في اشتقاق أسماء الفاعل وأسماء الآلات ولا يتحدد الفرق بين أسماء الآلات وأسماء الفاعل كما في (Cut) بمعنى « قطع » ولا يمكن اشتقاق غير (Cutter) لكل أسماء الآلات . . . الخ .

ويقترح وضع القاعدة الآتية فيما يخص اسم الصانع :

- (أ) فَعَال : إذا كانت الحرفة من الثلاثي فيقال : نجار - حداد - براد . . الخ .
 (ب) إضافة ياء النسبة : إذا كانت الحرفة من الرباعي ، فيقال سمكري - . . الخ .
 (ج) مفعّل أو غيرها من أسماء الفاعل إذا لزم الحال كما في : مجلد - . الخ .

ملحوظة : تلاحظ الفوارق المعنوية إذا كان الاشتقاق من فعل له أكثر من معنى كما في سحر ، شعر ، شعر . مثال (الساحر ، السحار ، المسحراتي . . الخ) .

٢١ - ملحوظة - المقصود من بحث الألفاظ السابقة هو تحديد معاني هذه الألفاظ من الناحية العلمية والفنية لضرورة ذلك الملحة ، التي لا تتحتم في التعبيرات الأدبية أو اللغوية الأخرى للمرونة التي فيها . وهذه المرونة غير جائزة بقتاتا في المجال الصناعي المادي الذي تحدده تعاريف مضبوطة المعنى يحدث دونها لبس وعموض يؤدي إلى كثير من المضيعات .

(ب) أجناس الحشب

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف لأجنبي
١	البوط	البوط	خشب صلد متين مصفر اللون	Ash "Froxinus Excelsior"
٢	الأبنوس	الأبنوس	خشب صلد أسود اللون ثقيل جدا	Ebony "Diospyros"
٣	الغرغار	الغرغار	الغرغار خشب يشبه البوط	Elm "Vlmus"
٤	الشوم	الشوم	خشب صلد يستعمل في صنع أيدى مقابض العدد والأدوات	Hickory
٥	الزان	الزان	خشب صلد محمر اللون يشيع استعماله في صنع الأثاث	Feech "Fazus-Sylvatica"
٦	الموجنة	المهجنة	خشب أحمر اللون جميل المظهر وهو من الأخشاب النفيسة ويشيع استعماله في الأثاث وفي تركيبات المنازل الراقية	Mahogany "Swietainia mahogany"
٧	القرو	القرو-البوط السنديان	خشب له ألياف قصيرة مزركشة صلد جدا يشيع استعماله في صنع الأثاث	Oak "Quercus"
٨	الموسكى- السويد	الموسكى (الصنوبر)	خشب أبيض مشرب بحمرة في بعض الأحيان متين صلد يشيع استعماله في الأبواب والشبابيك والهياكل الخشبية المتينة	Pine "Pinus"

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
٩	العزيزى	العزيزى	خشب متين أشد تحملا من الموسكى يستعمل فيما يراد منه المتانة والشدة من المصنوعات الخشبية	Pitch pine "Pinus rigia"
١٠	الحور	الحور	خشب أبيض اللون له مظهر متجانس يستعمل فى صنع ألواح خشب الطبقات (البلكاش)	Poplar sycamore
١١	الأبيض	الأبيض	خشب لين شائع الاستعمال يطلق عليه فى بعض الأحيان (التنوب)	Spruce "Picea excelsa"
١٢	التيك	التيك	خشب صلب يتحمل كثيرا وخصوصا فى الأجواء الرطبة ويشيع استعماله فى صنع الزوارق والسفن	Teak "Tecona grandis"
١٣	الجوز	الجوز	خشب جميل المظهر لين يشيع استعماله فى الأثاث	Walnut "Juzlan regia"

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في النجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١	مسمار بصمولة	مسمار بصمولة	مسمار له أنثى يدخل فيها باللولبة ملاحظة: الصمل شديد الخلق ، الصميل اليابس	Blot and Nut
٢	دست الغلاية	دست الغراية	وعاء الغراية الخارجى	Boiler
٣	مخ الطاسة	رأس طاسى	رأس على شكل الطاس	Cheese head
٤	قمطة	قامطة	أداة ربط الأجزاء بعضها مع بعض مؤقتا لحف الغراء	Clamp
٥	مخ تخويش	رأس تخويشى	رأس على شكل مخروط ناقص ملاحظة: خوش الشئ: نقصه	Counter sinking head
٦	كويلة	كويلة	قطعة خشبية أسطوانية صغيرة قصيرة	Dowel
٧	غراء	غراء	كل ما يستخدم للصق الأخشاب بعضها مع بعض وهو أنواع كثيرة	Glue-cement
٨	غراية	غراية-مغراة	وعاء صهر الغراء أو تسيله	Glue-pot
٩	مجرى	مجرى	أى فجوة على هيئة قناة فى الخشب	Groove
١٠	سمارة	سمارة	قطعة خشبية شريطية	Layer of wood
١١	نقر	النقرة	الفراغ الذى يدخل فيه اللسان	Mortising

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١٢	المسمار	المسمار	يطلق على كل ما يثق فيدخل في الخشب لغرض التثبيت والوصل	Nail
١٣	مسمار شيشه مسمار سنارة مسمار بغدادلى	مسمار شيشة مسمار صناره مسمار بغدادى	أنواع من المسامير مبنية حسب المقياس . ملاحظة: الأسماء الدارجة تصنيف شرقى	Nail Nail
١٤	بئز	دبوس	أى قضيب اسطوانى الشكل قصير	Nail Pin
١٥	مسمار ألووظ	مسمار ملولب أى مؤلوظ أى الاووظ	مسمار مشكل على جذرانه سن على هيئة لولب ملاحظة : ملولب أى قطع على سطحه سن كاللولب (مقلوظ) : (عامى دارج) (ألاووظ) فارسى بمعنى المرشد الذى يقود الصف من الجنود من اليمين ويقابله (صاغ قول أغاس) بالتركية	Screw
١٦	مفك	مفك	أداة لربط وفك مسامير البرم	Screw driver
١٧	مخ المسمار	رأس المسمار	نهاية المسمار التى يثق عليها	Screw head
١٨	الكشية	الكشية	تناقص الحجم نتيجة لحفاف الخشب	Shrinkage
١٩	مشقية	شقب ثقب	شق فى الخشب مسدود له قاع شق فى الخشب مفتوح ليس له قاع	Slott

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
٢٠	السليبة	الاستدقاق	تناقص التخانة	Taper
٢١	التخانة	التخانة	زيادة السمك أو الغلاظة	Thickness
٢٢	لسان	لسان	طرف قطعة من الخشب مشكلة كاللسان	Tongue
٢٣	إسفين	إسفين	قطعة خشبية صغيرة مستدقة الطرف	Wedge
٢٤	دسرة	دسرة	قطعة من الخشب تدق بين الشقوق ملاحظة : دسر الشئ: أدخله فيه بقوة .	Wedge, long thin
٢٥	مسار برمة	مسار برم	مسار ملولب لولية برمية نخسيفا للخشب ملاحظة : برم الحبل : فتاله، مبروم وبريم	Wood Screw

(د) أساليب التشغيل بالنجارة (عمليات النجر)

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١	العربسكة	الطراز العربى	الطراز الذى ابتدعه العرب وهو طراز معين له خصائص ومميزات نوعية .	Arabesque
٢	التجميع	التجميع	تجميع المفردات والأجزاء فى مجمع واحد تهيئة لعمليات أزواج وتثبيت التعاشيق بالغراء أو بغيره .	Assembly
٣	التفقيص	التفقيص	تجميع الهيكل الأساسى الذى يتركب منه المجمع مثال ذلك تجميع إطار الباب أو الشبابك .	Assembly
٤	السحارة	السحارة	صندوق على شكل خاص .	Box
٥	نجار دق	نجار دقيق	النجار الذى يصنع الأثاث وغيره من دقيق أعمال النجارة	Cabinet maker
٦	كسر الشوكة	كسر الشوكة	التخلص من الأركان الحساسة أو الحواف التى تنشأ من تلاقى السطوح أو المستويات المشغلة على الخشب .	Chamfer
٧	القمط	القمط	ربط الأجزاء بعضها على بعض بمقابض ليجهف الغراء .	Clamping
٨	تعشيق ذيل زاوية	تعشيق ذيل الزاوية	توصيل الخزئين المسطحين لتكوين ركن .	Corner joint

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Cracked wood	الحشب المشقق .	الحشب المفرز	الحشب المفرز	٩
Cross section end	طرف الحشب حيث تظهر نهاية وأطراف الألياف .	قورة الحشب	أرى الحشب	١٠
Finishing	العمليات النهائية التي تؤدي إلى إنهاء الجزء المشق إلى صورته ومنظره الأخير ملاحظة : الشطب نهاية الأسنان .	التشطيب	التشطيب	١١
Horizontal member	الجزء من هيكل الباب الأفقي الذي يزدوج مع القائمين الجانبين (يسمى رأس في أعلى الباب أو في أسفله وعارضة عندما تكون في الوسط) .	الرأس العارضة	الرأس	١٢
Joint	(التعشيق) كل ازدواج يدخل فيه جزء من الحشب في آخر وهو أنواع (من عشق) .	تعشيقه	تعشيقه	١٣
Joinery carpenter	النجار الذي يقسم بالأشغال العامة في النجارة .	نجار عادي	نجار شباييك وأبواب	١٤
Joining	ركيب أجزاء الحشب وتثبيتها واحد في الآخر بواسطة تشكيل مواضع التثبيت لتتزاوج بإحكام .	التعشيق	التعشيق	١٥

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١٦	تعشيقية نص على نص	تعشيقية النصف على النصف	توصيل الخزئين بتعارض كالصليب .	Lap joint
١٧	التقصيب	التقصيب	تحديد أطوال الخشب :	Length
١٨	التعريض	التعريض	تحديد أبعاد عرض الخشب .	Limiting wedth
١٩	كتابة الخشب	كتابة الخشب	العلامات التي توضع على الخشب لتحديد سطوح التشغيل وحدود القاطع	Marking off
٢٠	الأورنيك	المثال	المثال الذي يهتدى به أو ينقل عنه دون نسخ فعلي .	Model
٢١	الحشو	الحشو	الألواح الخشبية التي تملأ هيكل الباب نفسه .	Packing
٢٢	الأورنيك	النموذج	المثال الذي تنسخ عنه الهيئـة المطلوب الوصول إليها في التشغيل .	Pattern
٢٣	موبايات أتيكة ستيل	أثاث طرازى	الأثاث الذى يتبع فى هيئـته وميزاته طراز معين ، زمنى أو مجتمعى .	Period furniture
٢٤	التشريب	السحج	تسوية سطح الخشب بالفارة (بالمسحج) .	Planing
٢٥	تعشيقية قورة على قورة	تعشيقية طرفا لطرف	توصيل الخزئين بهتلامس الطرفين دون دخول .	Put joint
٢٦	المسح	المسح	إزالة الطبقة الخشنة عن سطح الخشب .	Rough planing

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Sand papering	تنعيم السطوح بمواد مملدة حاككة ملاحظة : السنف : العود من النبات المحرد من الورق سنف العود أى جرده من غلافه النباتى . سفر : كشط سنفر : نحت من سنف وسفر	صنفرة - تنعيم	السنفرة	٢٧
Setting	الإعداد والتهيئة لأداء عملية معينة سواء كان من المعدات أو الأدوات أو الأساليب	التوضيب-التهيئة	التوضيب	٢٨
Sharpening	إعداد حد القطع بإزالة ما به من تنعيم .	شحن العدة	سن العدة	٢٩
Shaving	ما يخرج عن الخشب عند مسحه	المساحة	المساحة	٣٠
Skeleton	مفردات الهيكل الأساسى .	العظم	العضم	٣١
Squaring	جعل جوانب الأخشاب متعامدة .	التربيع	التربيع	٣٢
Style	التصميم والهيئة التى ابتدعت فى عصر أو بيئة معينة	الطراز	الأورنيك	٣٣
Teeth off setting	فتح أسنان المنشار لتبيل الواحدة عكس الأخرى فى الاتجاه الجانبى للقطع .	تفليج المنشار	تفليج المنشار	٣٤
Up-right member	الجزء من الهيكل القائم على أحد الجانبين رأسياً .	القائم اصارى	الاسطامة - الاصارى	٣٥
Window frame	الهيكل المثبت فى الحدار الذى يدخل فيه الباب عند إقفاله	حلق - إطا	حلق الباب أو الشباك	٣٦
Wood working	اسم صناعة النجر .	النجارة	النجارة	٣٧

(هـ) أدوات النجارة

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Angle	أداة لضبط الزوايا غير زوايا التعامد .	زاوية قياس	زاوية متحركة	١
Bench	النضد الذى يؤدى النجار عليه أعماله .	بنك - منجرة	بنك	٢
Bench Vice	أداة لربط الأخشاب فى نضد التشغيل .	فتيلة الربط	فتيلة	٣
Chisel	أداة تقطيع أو خدش أو إزالة بسلاح طرفه حاد وبمقبض خشبي .	أزميل النجار	أزميل النجار	٤
Cross cut saw	أداة شق وقطع الخشب قطعاً متعامداً على اتجاه الألياف .	سراق ظهر	سراق ظهر	٥
Cross cut Saw	سراق ظهر صغير (منشار كالسابق غير أنه صغير) .	ساحقة	سحقة	٦
Gouge	أزميل حده منحن لتشكل السطوح المنحنية والمقعرة .	أزميل ظفر (ظفرة)	ضفيرة	٧
Jig saw	منشار سلاحه شريطى دقيق ضيق لقطع المنحنيات والدوائر وما يشابهها .	منشار منحنيات	منشار أركت	٨
Mortiser	أداة نقر (تشقب) الشقوق والمجاري بالطرق عليها .	منقار النجار	منقار النجار	٩

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Pair of calipers	أداة لها ذراعان أو رجلان ينفرجان على محور واحد .	فرجار	برجل	١٠
Rule	مسطرة مدرجة بوححدات القياس من الصلب أو الخشب	مسطرة قياس	مسطرة	١١
Saw	أداة للشق والقطع .	منشار	منشار	١٢
Scale, English	مسطرة مدرجة بوححدات الطول الإنجائزية .	مقياس بالقدم	قدمه	١٣
Scale, metric	مقياس تنطوى أقسامه المدرجة بعضها على بعض .	مقياس بالمتر	متر	١٤
Square	أداة تتركب من ضلعين متعامدين لضبط وتحقيق تعامد سطوح الأخشاب ومجمعاتها .	زاوية تعامد	زاوية	١٥
Suppot	مسند على هيئة رقبي ثمانية متصلان بعوارض لحمل الألواح أو الأعمال المنجزة .	حمار بنك	حمار بنك	١٦
Tape measure	مقياس شريطي مصنوع من الصلب الرقيق مسدرج بوححدات القياس يدخل في علبة بحيث ينطوى فيها في لفات .	شريط قياس	شريط	١٧
Tool	الأدوات التي يستخدمها الصانع لأداء أعماله .	عدة النجارة	عدة النجار	١٨
	منشار طولي بسلاح عريض ومقبض واحد .	منشار تمساح	سراق تمساح	١٩

(و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالنجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مداوله	المرادف الأجنبي
١	ترباس	مزلاج	ما يربط الدرفة في حلق الباب لمنع فتحه أو غير ذلك لمنع حركته .	Blot
٢	درج	درج	ما توضع فيه الأشياء وينزل داخل مبيت خاص مناسب في قطع الأثاث وما يشابهه (سفيط صغير تدخر فيه السيدة عطرها وحليها) .	Drawer
٣	أكرة الباب	مقبض الباب - أكرة الباب	أداة مثبتة في المصاريح لتحريكها وهي عادة جزء من قفل له لسان يقفل تلقائياً بمجرد دخول المصراع في حلقه .	Door knob
٤	رزة	الرزة	الجزء الذي يدخل فيه المشبك أو لسان القفل . الملاحظة رز أثبت	Eyelit
٥	درفة	مصراع - درفة	(درفة الباب أو الشباك) إحدى غلقية .	Flap
٦	مفصلة	مفصلة	ما يربط فيما بين المصراع وحلق الباب ليدور عليه المصراع أو غطاء الصندوق أو ما يشابه ذلك .	Hinge
٧	شنتكل	مشبك	المشبك وعينه ويقسوم بعمل المزلاج .	Hook
٨	سقاطة	طراقة الباب	أداة تعلق على الأبواب للطرق بها للتنبيه لفتحها .	Knocker

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Lock	أداة قفل وفتح بمفتاح تثبت في المصاريح .	قفل ذو لسان	كالون	٩
Lock		قفل ذو لسان داخل القائم	كالون داخل اسطامة	١٠
Lock eyeit	ما يوضع فيه القفل .	مشبك القفل	سقطه	١١
Lock with knob	القفل الذي يعمل بمقبض دون مفتاح .	قفل بمقبض	كالون الأكرة	١٢
Pad lock	أداة بمفتاح توضع في رزة ومشبك لغلق المصاريح .	قفل بحاقه	قفل	١٣
Window bolt	مزلاج بيد إذا لف تحرك قضيبا. فيه واحد إلى أعلى وآخر إلى أسفل لربط المصراع في الحلق من أعلى ومن أسفل .	مزلاج مزدوج	سباليوته	١٤

المعجم الفلسفي^(١)

(١) أقره مؤتمر المجمع في الدورة الخامسة والعشرين بجلسته الثامنة بتاريخ ١٩-١-١٩٦٣

المعجم الفلسفي

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور

الأمين العام للمجمع

١ - هو في الواقع نواة لمعجم فلسفي عربي ، أخذ فيه بترتيب حروف الهجاء اللاتينية حصراً للمصطلحات الفلسفية القديمة والحديثة ، وإذا ما حصرت واستقرت أمكن تبويبها فيما بعد على حسب حروف الهجاء العربية .

٢ - وهو أيضاً معجم مصطلحات ، تركت فيه الأعلام جانباً ، سواء أكانت أسماء أشخاص أم أسماء أماكن ، إلا ما أصبح منها شديداً بالمصطلح ، مثل الإسكندرانية والأكاديمية .

٣ - غنى خاصة بالمنطق وعلم الجمال والأخلاق والاجتماع والميتافيزيقي ، ولم يعرض إلا لقدر من مصطلحات علم النفس . ولم يغفل بعض مصطلحات العلوم الرياضية والطبيعية ، لما لها من صلة وثيقة بالدراسات الفلسفية .

٤ - ضم إلى الفلسفات العربية مصطلحات بعض الفلسفات الشرقية ، وخاصة الفلسفة الهندية لما لها من شأن في تاريخ الفكر الإنساني ، وارتباط بالفلسفة الإسلامية . ووقف في ذلك عند أضيق الحدود الممكنة ، مؤثراً أن يؤدي المصطلح الشرقي بلغته الأصلية اللهم إلا إن عرف له مقابل عربي مشهور .

٥ - عول فيه على أحدث المعجمات الأوروبية ، وأخصها «مفردات الفاسفة» للاند.

٦ - أخذ فيه بمبدأين أساسيين : أولهما إحياء المصطلح القديم ما أمكن ، إلا إن طغى عليه استعمال حديث ، أو أصبح لا يلائم المدلول الفلسفي المعاصر . وثانيهما تسجيل ما استقر من المصطلحات الفلسفية العربية الجديدة في الخمسين سنة الأخيرة ، ما لم يحل دون الأخذ بها حائل قوى .

٧ - يلجأ إلى التعريب أحياناً ، ولكن في حدود ضيقة ، مع تقريب المعرب من الصيغ العربية ما أمكن ، ويشكل ما لم يؤلف نطقه ؟

- ٨- يحرص على ذكر المقابل الفرنسى والإنجليزى ، واليونانى واللاتينى أحيانا ، بيانا للأصل وزيادة فى الإيضاح ، ورغبة فى تعميم الاستعمال .
- ٩- يقتصر فى الشرح على الأفكار الأساسية ، ويدع التفاصيل لمطالعيها الخاصة ، ويتحاشى الخلافات المذهبية والمدرسية ، يسرد بعض النصوص ، ويشير إلى بعض المصادر ، ولكن فى غير ما توسع .
- ١٠- يهدف إلى جمع المصطلحات وتوضيحها دون تعرض لتاريخها ، أو وقوف عند عصر أو فلسفة بعينها ، فليس هو معجما تاريخيا ، وكل همة أن يقدم أداة سهلة من أدوات البحث الفلسفى المعاصر فى اللغة العربية .

المعجم الفلسفى

حرف "A"

- 1— Abduction (F.) Abduction (E.) (Απαγωγή) قياس احتمالى
قياس كبراه يقينية، وصغراه محتملة، والنتيجة لهذا تبعاً في قوة الصغرى أودونها . (أرسطو)
- 2— Aberration (F.) Aberration (E.) انحراف
كل اضطراب ذهني ، ويراد به خاصة ما يعرض لبعض الوظائف العضوية أو النفسية فيموقعها عن بلوغ غايتها .
- 3— Abhassa أبهتازا
تكثر الواحد واعتبار الكثرة مظهرها له . (فاسفة هندية) .
- 4— Abheda أبهيدا
تطلق على كل فلسفة واحدة لا تنفرق بين الروحي والمادى أو بين الإلهي والإنساني .
- 5— Abnégation (F.) Self-denial, Self sacrifice (E.) إنكار الذات
مجانبة الأثرة والتضحية عن قصد في سبيل الغير ، ويستعمل خاصة لدى الزهاد والأنحلاقيين المسيحيين .
- 6— Aboulie (F.) Aboulia (E.) ('Αβουλία) عجز الإرادة (أبوليا)
مجموع الظاهرات النفسية الشاذة الدالة على تغيير في طبيعة الإرادة والأعمال الإرادية والانتباه .
- 7— Abréaction تنفيس
انطلاق انفعال مكبوت بعد استشارته . (فرويد) .
- 8— Absence (F.) Absence (E.) غياب
تخلف ما من شأنه أن يوجد في مكان أو موضوع .

9—Absence (F.) Absent mindedness (E.)

ذهول

حالة ذهنية وقتية تبدو فى عدم التهيؤ للملابسات الطارئة .

10—Absolu (F.) Absolute (E.)

١٠ - مطلق

(أ) لغة : ما كان بلا قيد ولا وثاق .

(ب) اصطلاحاً :

١ - فى المنطق : مالا يتوقف إدراكه على غيره ، ويقابل المضاف

٢ - فى الأخلاق والسياسة : مالا يحده حد ولا يقيد قيد ، ومنه الخير المطلق والسلطة المطلقة •

٣ - فى الميتافيزيقا : مالا يفتقر فى تصوره ولا فى وجوده إلى شئ آخر ، ومنه الوجود المطلق •

11—Absolutisme (F.) Absolutism (E.)

مطلقية

القول بنظرية المطلق ، وتقابل النسبية Relativisme

فهى فى نظرية المعرفة : مذهب من يقولون بإمكان الحقيقة الموضوعية أو المطلقة لا الذاتية ولا النسبية .

وفى علم القيم (أكسيولوجيا) : رأى من يذهبون إلى أن معايير القيم ، اخلاقية كانت أو جمالية ، مطلقة وموضوعية وخالدة وفوق الإنسان .

وفى السياسة تقديس سيادة الحاكم بلا قيد ولا شرط (الملكية المطلقة) .

12—Absorption (F.) Absorption (E.)

استغراق

شمول جميع الأفراد بحيث لا يخرج منها شئ ، ومنه استغراق الحد ، واستغراق الكلى . وفى المنطق الرياضى :

Loi d'absorption

قانون الاستغراق

خاصية للجمع والضرب المنطقيين تتمثل فى الصورتين التاليتين :

$$1 = (1 + 1) \times 1$$

$$1 = (1 \times 1) + 1$$

13—Abstinance (F.) Abstinance (E.)

تعفف

امتناع اختياري عن إرضاء حجة أو رغبة طبيعية .

- 14—Abstraction (F.) Abstraction (E.) Αφαίρεσις تجريد
عزل صفة أو علاقة عزلا ذهنيا ، وقصر الاعتبار عليها ، أو ما يترتب على ذلك .
- 15—Abstractionisme (F.) Abstractionism (E.) تجريدية
سوء استعمال التجريد بأخذ المجردات مأخذ الحقائق المحسوسة :
والتجريدية من الناحية الفنية اتجاه حديث يقوم على تصوير فكرة الفنان أو شعوره
تصويرا لا يعتمد على محاكاة لموضوع معين ، مع استخدام الألوان أو الأشكال الهندسية
أو الأنغام الموسيقية :
- 16—Abstrait (F.) Abstract (E.) مجرد
يطلق على كل صفة أو علاقة عزلت عزلا ذهنيا ، في مقابل المعين أو المحسوس (concert)
- 17—Absurde (F.) Absurd (E.) خالف — محال
ما يناقض المنطق ويخالف المعقول :
- 18—Académie (F.) Academy (E.) أكاديمية (أقاذميا)
أقدم مدرسة فلسفية ، أسسها أفلاطون في أثينا عام ٣٨٧ ق. م ، درس فيها الرياضيات
والفلسفة ، وكتب على بابها : « من لم يكن مهندسا فلا يدخل علينا »
قام على أمرها تلاميذه من بعده ، واستمرت إلى أن أغلقها جستنيان عام ٥٢٧ م :
تقسم بحسب تطورها الزماني إلى :

قديمة (Ancienne Académie)	استمسكت بتعاليم أفلاطون :
ووسطى (Moyenne Académie)	انحرفت عنها قليلا :
وجديدة (Nouvelle Académie)	قنعت بالاحتمال حين عز عليها اليقين :
- 19—Académicien أكاديمي
أحد رجال المدرسة الأفلاطونية :
- 20—Acatalepsie. Ακαταληψία عدم التصديق
حال من لا يسلم من الشكك بمعيار للحقيقة :
- 21—Accident (F.) Accident (E.), Συμβεβηκός عرض
ما قام بغيره ، ويقابل الجوهر والذات :

22- Accident (séparable)

عرض مفارق أو عام

صفة عرضية تطلق على أكثر من نوع . مثل : ماش ، يقابل العرض غير المفارق (accident inséparable) ، عند فورفوريوس ومناطق العرب من بعده :

23—Accidentel (F.) Accidental (E.)

عرضي

ما لا يقوم ماهية ما يقال عليه ، كالسواد :

24—Accident (par)

بالعرض

ما يطرأ على الموجود لا من ناحية ذاته ولا صفاته المعروفة له :

25—Achille (Argument) (F.) Achilles argument (E.)

حجة أخيل

إحدى حجج زينون ضد الحركة ، ذلك أن أخيل (أسرع الرجال) لا يمكن أن يلحق بالسلحفاة . إذا انطلقا معا ، وكانت قد سبقته بمسافة ، لأنه لا بد له أن يقطع أولاً هذه المسافة ، وكلما قطع مسافة سبقته بمسافة أخرى ، وهكذا إلى ما لا نهاية :

26—Acontrario

بالتضاد

استدلال بتضاد المقدمات أو الفروض على تضاد النتائج :

27—Acosmisme (F.) Acosmism (E.) ἀκοσμος

لا كونية

قول بنى وجود عالم طبيعى مستقل :

28—Acquis (F.) Acquired (E.)

مكتسب

كل ما يضاف إلى القدرات الفطرية عن طريق النشاط التلقائى أو التجربة والتدريب يقال استجابات مكتسبة :

Acquired responses

Acquired characters

خصائص مكتسبة

وينبغى ألا نبالغ فى التقابل بين المكتسب والفطرى ، إذ إن كل صورة من صور السلوك نتيجة تفاعل الوراثة وعوامل الاكتساب بعضها مع بعض

29—Acroamatique (F.) Acroamatic (E.) ἀκρόαμα

تعليم الخاصة

تعليم سماعية مقصورة على خاصة التلاميذ (أرسطو) :
(أنظر (ésotérique))

فعل

30—Acte (F.) Act (E.), ἐνσπρῆσις

(أ) لغة : الحدث والعمل والحركة :

(ب) سيكولوجيا : حركة صادرة عن الكائن الحى لتحقيق غاية : والأفعال إرادية وغير إرادية :

(ج) فلسفيا : اصطلاح أرسطى يذكر أحيانا مقرونا بالقوة ويراد به :

١ - استعداد وتهيب :

٢ - تحدد وتحقيق :

٣ - تمام وكمال :

ثم انتقل إلى الفلسفة الإسلامية والمسيحية :

ومنه فعل محض (acte pur) ويراد به الله عند أرسطو :

فاعل

31—Actif (F.) Active (E.)

Passif

ما له قدرة على الفعل ويقابل منفعل :

عقل فعّال

32—Actif (Intellect)

Intellect agent

ويسمى أيضا

مصطلح وضعه شراح أرسطو ، ويراد به عند فلاسفة الإسلام العقل العاشر :

عمل - فعل

33—Action (F.) Action (E.)

(أ) سيكولوجيا : نشاط تلقائى أو مكتسب ذهنى أو مكتسب ذهنى أو جسمى .

(ب) أخلاقيا : ما يهدف إلى غاية ويصنّدر عن إرادة وينخضع لحكم أخلاق .

فلسفة العمل

34—Action (Philosophie de l')

تقابل فلسفة النظر ، وترادف فلسفة السلوك الإنسانى ، ومنها البرجماتية .

ويطلقها ، وبلوندل ، على نظرية فلسفية توضح علاقة النظر بالعمل :

نشاط (فاعلية)

35—Activité (F.) Activity (E.)

١ - كل عملية عقلية أو بيولوجية متوقفة على استخدام طاقة الكائن الحى :

٢ - كل عملية عقلية أو حركية تمتاز بالتلقائية أكثر منها بالاستجابية :

- 36—Activisme (F.) Activism (E.) نشاطية — فاعلية
مذهب فلسفى يعتبر النشاط الروحى جوهر الحقيقة :
- 37—Actuel (F.) Actual (E.) فعلى
(أ) حاضر وموجود فى اللحظة التى يتحدث فيها :
(ب) حقيقى أو واقعى ، فى مقابل غير الحقيقى والظاهر :
- 38—Acuité (F.) Acuteness (E.) حدة الحس
قدرة الحس على إدراك المؤثرات الضعيفة والتميز بين إدراكين متجاورين :
- 39—Adaptation (F.) Adaptation (E.) تكيف
١ — (فى علم الحياة) تغيير فى بناء الكائن الحى أو فى وظيفته يجعله أكثر قدرة على المحافظة على حياته أو بقاء جنسه :
٢ — (فى علم النفس الفسيولوجى) تغيير يطرأ على الخبرة الحسية من حيث الكيف أو الشدة أو الوضوح ، عندما يظل التنبيه ثابتا مستمرا ، كالتكيف فى حالات البصر واللمس والشم والذوق واللم : والرائحة العطرية مثلا إذا طال استعمالها قل التأثير بها :
٣ — (فى علم النفس الاجتماعى) تغيير سلوك الفرد كى يتسق مع غيره من الأفراد ، وخاصة باتباع التقاليد والخضوع للالتزامات الاجتماعية ، ويطلق على التكيف الاجتماعى أيضا لفظ :
Socialisation
- 40—Addition logique (F.) logical addition (E.) جمع منطقى
حاصل الجمع لصنفين (classes) أو أكثر ، وهو حاصل جمع الأفراد الداخلة فى ما صدقات كل منهما :
- 41—Adeisme (F.) Adeism (E.) إنكار الألوهية
يطلق خاصة على إنكار آلهة الهند القديمة : (انظر إلحاد) :
- 42—Adequat (F.) Adequate (E.) مطابق
يقال على فكرة أو معرفة تستوجب موضوعها إستيعابا تاما ، ومنه المطابقة Adéquation
ويقابله غير المطابق Inadéquat ، وهو الفكرة أو المعرفة المشوبة بالغموض كفكرة المصادفة أو حرية الإرادة :

- 43—Ad hoc مسلم به جدلا
فرض جدلى مأخوذ به على علته .
- 44—Adhyatman آذهيتمان
مضطلع هندی يراد به المطلق .
- 45—Adiaphora: (indifférentes) متساويات
ماليست فى ذاتها حسنة ولاقيحة (الرواقيون) :
- 46—Adiaphorie (indifférence) ἀδιαφορία لامبالاة
حال تتساوى معها قيم الأشياء ، وهى من صفات الحكيم (الرواقية) .
- 47—Advan. أدفايتا (لاثنائية)
مبدأ الفيدانتا الأساسى ، ويقرر أن براهما هو الحقيقة الوحيدة ، أما الثنائية بين النفس والعالم أو بين الروح والمادة فليست إلا ثمرة الوهم (مايا) أو الجهل (أفيدية) :
- 48—Affectif(F.) Affective (E) وجدانى
ماله صلة بالوجدانيات كاللذة والألم ، ويقابل الفكرى والزوعى من أحوال النفس.
- 49—Affection (F.) Affection-feeling وجدان
مجموع الظواهر الوجدانية من لذة وألم وانفعال :
- 50—Affectivité (F.) Affectivity, feeling (E.) حساسية - وجدانية
استعداد الفرد لمعاناة المشاعر والانفعالات .
- 1—Affirmatif F.) Affirmative (E) موجب
يطلق على الحكم والقضية التى حكم فيها بثبوت المحمول للموضوع . ويقابله السالب .
- 52—Affirmation (F.) Affirmation (E.) إيجاب
انظر affirmatif
- 53—A= fortiori بالأولى
استدلال يستنتج من قضية حكما لقضية أخرى لنفس الأسباب أو مايزيد عليها . مثال قولهم :
« من ليس له ولاية على نفسه لا تكون له ولاية على غيره بطريق الأولى » :

54—Agama

أجاما

أحد الكتب الهندية المؤلفة منذ القرن الأول الميلادى وليست جزءا من التراث الفيدى ،
وتشتمل على كثير من المعانى الفلسفية إلى جانب ما فيها من خرافات وملاحم وشعائر .

55—Agent (F.) Agent (E.)

فاعل — فعال

أ — مايؤثر أو يفعل ، فهو فاعل :

ب — ماهو فعل مستمر ، فهو فعال دائما .

(انظر : Intellect actif)

56—Agnosticisme (F.) Agnosticism, Ἀγνῶστος

لا أدريّة

إنكار قيمة العقل وقدرته على المعرفة ، ويقصرها هكسلى على إنكار معرفة المطلق .

57—Agnostique (F.) Agnostic (E.)

لا أدريّ

(انظر : Agnosticisme)

58—Agrègat (F.) Aggregat, Aggregation (E.)

تجمع

مجموعة أفراد شتى لا تؤلف وحدة .

59—Agression (F.) Agression (E.)

اعتداء

سلوك يرمى إلى إيذاء الغير أو الذات أو ما يحل محلها من الرموز .

ويعتبر السلوك الاعتدائى تعويضا عن الحرمان الذى يصيب الشخص المعتدى :

60—Ahanta

أهانّا

مصطلح هندى يراد به الذات من حيث كونها عارفة :

61—Ahimsa

أهيمسا

مبدأ أخلاقى قال به الهندوس ، ويرمى إلى عدم إيذاء أى كائن حي ، وتبعاً له يمتنعون عن

أكل لحم الحيوان ويمقتون الحرب : ومن ظواهره فى التفكير الهندى المعاصر دعوة غاندى
إلى السلام :

62—Ahriman

أهرمن

إله الشر والظلمة والفساد ويقابل أرمزده إله الخير والنور والصلاح ، ومنهما تتكون ثنائية
زرادشت التى صدر عنها الكون ، وهما فى صراع دائم ينتهى بغلبة إله الخير :

63—Ajustement (F.) Adjustment (E.)

توافق

يستخدم هذا اللفظ بمعنى التكيف على الإطلاق ، ولكن بحسن قصره على نوع من التكيف الاجتماعى أو من العلاج النفسى الذى يقتضى من الشخص - حين يواجه مشكلة خلقية أو يعانى صراعا نفسيا - أن يغير من عاداته واتجاهاته ليوائم الجماعة التى يعيش فى كنفها . يرمى علم الصحة العقلية إلى دراسة وسائل الوقاية من المشكلات والانحرافات والأمراض النفسية ووسائل تحقيق التوافق فى الشخص الشاذ .

64—Alexandrisme (F.) Alexandrism

إسكندرية

الثقافة اليونانية ، فنية كانت أو أدبية أو فلسفية ، التى عرفت فى الإسكندرية فيما بين القرن الثالث قبل الميلاد والسادس بعده .
وقد تطلق خاصة على الفلسفة الدينية فى هذه الفترة ، أو على منحى فى الأسلوب الأدبى والشعرى .

65—Algèbre (F.) Algebra (E.)

جبر

فرع من فروع العلوم الرياضية يقوم على إحلال الرموز محل الأعداد المجهولة أو المعلومة ، أنشأه الخوارزمى عامما مستقلا .

66—Algebraization

تجبير

عند هوسرل ، إحلال للرموز الجبرية محل الألفاظ

جبر منطقي

67—Algèbre de la logique , Logique algorithmique (F.) Algebra of logic, Algorithmic logic (E)

تطبيق الجبر على العلاقات المنطقية .

68—Algorithme (F.) Algorithm (E.)

الخوارزم (الحساب الرمزى)

إجراء العمليات الحسابية بإحلال الأرقام الهندية محل العبارة ، وربما رجعت الكلمة إلى « الخوارزمى » واضع علم الجبر . وتطلق الآن على مجموعة الرموز والطرق الحسابية . Alkorismi

69—Allégorie (F.) Allegory (E.) A Allegoria

مجاز

اسم لما أريد به غير ماوضع له المناسبة بينهما (تعريفات الجرجاني) .

70—Als ob. (D.) Comme si (Philosophie) (F.) As if (Philosophy) : فاسفة كأن (الكأنيه)
اسم أطلقه فاهينجر (١٩١١) على فلسفة تقول بأن معرفتنا تقوم على طائفة من الفروض
التي لا يمكن إثباتها نظريا وإن أمكن تسويتها عمليا .

71—Altération (F.) Alteration (E.) Αλλοιωσις : استحالة .
تغير فى الكيف . (أرسطو) .

72—Altérité (F.) Otherness, Alterity (E.) : غيرية
صفة ماهو غير ، وتقابل الهوية
« إن الذى يقابل الواحد من جهة ما هو هو هى الغيرية » .
(تلخيص مابعد الطبيعة لابن رشد ص ١٠٨)

73—Alternative (F.) Alternative (E.) : عنادى
(أ) بوجه عام : مجرد تقابل طرفين من القضايا أو الحلول يتحتم اختيار أحدهما :
(ب) تقابل قضيتين أو أكثر ، إحداهما صادقة على الأقل دون أن تستلزم كذب الأخرى ،
مثل هذا الشيء إما أبيض وإما أسود (مانعة جمع) ، وقد تستلزمه فى المعنى الأخص
مثل الإنسان إما متحرك وإما لا متحرك (مانعة جمع وخلو Tiers Exclu, Disjonctif) .

74—Altruisme (F.) Altruism (E.) : إيثار
حب الغير وإرادة الخير له وتقديمه على النفس .

75—Ambiguité (F.) Ambiguity (E.) : لبس
احتمال اللفظ أو العبارة لأكثر من معنى .

76—Ame (F.) Soul (E.) ψυχή : نفس
عند أرسطو : مبدأ الحياة

Végétative : وهى نامية
Sensative (sensible) : وحاسة
Ame Pensante : وناطقة

وعند الروحيين : جوهر روحى :
وعند ديكارت : الجوهر المنكر .

77—Ame du monde (F.) Soul of the world (E.) : نفس العالم (النفس الكلية)
مبدأ وحدة العالم وحركته ، تدبره كما تدبر النفس الجسم ، قال بها فريق من أصحاب مذهب
وحدة الوجود على أنها عند بعضهم بمثابة الإله ، وعند بعضهم الآخر فى مرتبة وسطى بين
الإله وسائر الكائنات ، وعند أفلاطون مصدر النظام والانسجام فى العالم .

- 78—Amitié (F.) Friendship (E.) صداقة — أخوة
عاطفة مكتسبة متبادلة تقوم على ضرب من الاختيار والتفضيل ، منشؤها التعاطف والمشاركة
فى الميول والمشارب ، وأساسها المساواة بين الأصدقاء تعززها المخالطة والمصاحبة. والصدقة
الحقة بريئة من الغرض .
- 79—Amnesie (F.) Amnesia (E.) فقدان الذاكرة
ضياح الذاكرة أو ضعفها ضعفا كليا أو جزئيا .
- 80—Amoral (F.) Amoral (E.) لا أخلاق
مالا يدخل تحت طائلة الحكم الأخلاقى ، فالعلم لا أخلاقى ، بمعنى أنه لا يدخل فى مجال
علم الأخلاق .
- 81—Amoralisme لا أخلاقية
القول بإنكار الأخلاق والأحكام القيمية ، والاعتداد فقط بالأحكام الواقعية .
انظر (Immoralisme)
- 82—Amour (F.) Love (E.) حب
ميل إلى الأشخاص أو الأشياء العزيزة أو الجذابة أو النافعة ، كالحب الأبوى ، وحب المال ،
وحب الوطن. يغلو فيصيح جارفاً، ويتركز حول النفس فيصيح أثره وحباً للذات أو يجاوزها
فيصيح علنياً أو أفلاطونيا ، بل صوفياً حباً لله وفى الله .
- 83—Amour de Dieu حب الله (الحب الإلهى)
بهجة وليدة كمال معرفة الله ، يشعر بها العارفون من المتصوفة .
- 84—Amour propre (F.) Self-respect (E.) اعتزاز بالنفس
شعور المرء بكرامته الشخصية وترفعة عما يشينه عند الناس .
- 85—Amphibolie (F.) Amphibolia, Amphibology (E.) , Αμφιβολία لبس
انظر (Ambiguité)
- 86—Amphibolie Transcendentale لبس ترقسندالى
لبس فى تصورات التفكير بسبب الاختلاط بين الاستعمال التجريبي والاستعمال الترقسندالى .

87—Amphibologie (F.) Amphibology (E.)

اشتراك التركيب

ويراد به احتمال الجملة أو العبارة لأكثر من معنى ، ويقابله اشتراك اللفظ .

(البصائر النصيرية ص ١١٨)

88—Anagogique (Allégorique) (F.) Anagogic interpretation (E.) Αναγωγικός

تأويل إشارى

تأويل الكتب المقدسة تأويلا رمزيا يشير إلى معان خفية :

89—Analogie (F.) Analogy (E.) ἀναλογία

تمثيل

إلحاق جزئى بجزئى آخر فى حكمه لمعنى مشترك بينهما مثل : التبيذ كالخمر ، فهو حرام ، ومنه القياس الفقهى ، ويقال استدلال بالتمثيل (Raisonnement par analogie)

90—Analogies de l'expérience

تمثيلات التجربة

عند كانت : أحد مبادئ الفهم الخالص ، ومؤداه أن التجربة ليست ممكنة إلا بتمثيل رابطة ضرورية بين المدركات الحسية .

وتحتة ثلاثة تمثيلات أو قوانين متميزة :

١ — قانون بقاء الجوهر .

٢ — قانون تعاقب الظاهرات .

٣ — قانون تزامن الجواهر وتبادلها فى الفعل :

91—Analogue (F.) Analogous (E.)

مماثل

يطلق خاصة فى علم الأحياء على الأشياء التى تؤدى وظيفة واحدة وإن اختلف أصلها .

92—Analyse (F.) Analysis (E.) Ανάλυσις

تحليل

منهج عام يراد به تقسيم الكل إلى أجزائه ورد الشئ إلى عناصره المكونة له .

ومنه الرياضى ، وقد استعمله اليونانيون فى البرهنة الرياضية ، وعززه ديكارت فى منهجه .

ومنه الطبيعى ويستعمل أصلا فى الكيمياء .

ومنه التحليل النفسى Sycho-Analysis (فرويد) والتحليل القصدى Analyse intentionnel

(هوسرل) ، وتحليل الظواهر العقلية ، والتحليل النحوى Analyse grammaticale

39—Analytique (proposition)

قضية تحليلية

عند كانت : هى القضية التى يكون محمولها متضمنا فى موضوعها بالضرورة ، مثل قولنا :

كل جسم ممتد ، لأن مفهوم الامتداد متضمن فى مفهوم الجسمية .

تحليل ترنسندالى

94—Analytique transcendente

يريد به كانت دراسة الصور الأولية للإدراك الذهنى ، وهو عنده أحد قسمى المنطق الترنسندالى :

تحليلات (أنالوطيقا)

95—Analytiques (E.) Analytics (E.)

اسم أطلقه أرسطو على فن التحليل المنطقى ، ومنه التحليلات الأولى (كتاب القياس) ويشتمل على تحليل القياس ، والتحليلات الثانية (كتاب البرهان) ويشتمل على شروط المعرفة العلمية والبرهانية .

فوضى

96—Anarchie (F.) Anarchy (E.)

اختلال فى أداء الوظائف العضوية أو الاجتماعية ، لفقد التوجيه والرياسة ، أو تعارض الميول . والرغبات أو نقص التنظيم .

فوضوية

97—Anarchisme

مذهب ينادى بإلغاء الرقابة السياسية داخل المجتمع ، مقررًا أن الدولة أكبر أعداء الفرد وأن فى إلغائها قضاء على الآفات والشور الإنسانية .

فناء

98—Anéantissement (V.) Annihilation (E.)

١ — انتقال من الوجود إلى اللاوجود ، وبقابل الحدوث (البدء المطاق) الذى هو الانتقال من اللاوجود إلى الوجود .
٢ — من أعلى مقامات الصوفية ، ينمحي به العبد فى الرب ، وتغيب هويته فى هويته (أبو يزيد البسطامى) .

حمار بوريدان

99—Ane de Buridan

حجة لتأييد حرية الاختيار ، وموئداها أنه لو لم تكن هناك هذه الحرية ووضع حمار على مسافة واحدة من الماء والعلف ما استطاع أن يرجع جانبًا على آخر ومات جوعًا وعطشًا .

خدر

100—Anesthésie (F.) Anaesthesia (E.)

فقدان الإحساس الواعى أو ضعفه ، وهو عام يشمل الجسم جميعه ، أو موضعى فى منطقة معينة منه ، كلى يفقد فيه الإحساس تماما أو جزئى يفقد فيه بعضه . ومنه خاص ينصب على نوع واحد من الحساسية . والخدر بوجه عام نتيجة لحالة نفسية أو عضوية .

101—Angoisse (F.) Anguish (E.)

حَصَر

ضيق نفسانى وجسمانى معا ، يتسم بخوف يذهب من القلق إلى الفزع .

102—Animal (F.) Animal (E.)

حيوان

بوجه عام الجسم النامى الحساس المتحرك بالإرادة (تعريفات الجرجاني) :
ومن العسير علميا اليوم الفصل بدقة بين المملكة الحيوانية والمملكة النباتية ، وقد يطلق
الحيوان ويراد به ما عدا الإنسان . ومنه الحيوانية Animalité ويراد بها خصائص
الحيوان بمعناه الخاص أو العام ، ويطلق على المملكة الحيوانية .

103—Animisme (F.) Animism (E.)

حياتية (مذهب النفسين)

مذهب يرد الحياة والحركة إلى قوة باطنة ، ويبدو فى :
١ — الأنثروبولوجيا : وهو اعتقاد البدائيين والأطفال أن كل شيء يتحرك أو يؤثر
فيه حياة .

٢ — علمى النفس والحياة : وملخصه أن أساس الحياة النفس لا البدن .

٣ — القسمولوجيا القديمة : القول بالنفس الكلية للعالم وبنفوس الأفلاك :

104.—Anomalie (F.) Anomaly (E.) Αναμαλία .

شذوذ

خروج على المألوف بوجود صفات نادرة جدا فى الكائنات الحية أو فقدان صفة شائعة
جدا فيها ، وهو إما خلقى أو مكتسب :

105—Anormal (F.) Abnormal (E.)

شاذ

الشاذ هو الخارج على المألوف أو العادى .

106—Anschauung

حدس

(أنظر : Intuition)

107—Antécédent (F.) Antecedent (E.)

مقدم

يقابل التالى . وهما حدان فى نسق يقتضى أن يكون أحدهما متقدما على الآخر منطقيا
أو زمانيا : ومن أمثلة التلازم بين العلة والمعلول :
والمقدم فى القضية الشرطية يطلق على الجزء الذى يعبر عن الشرط .

108—Antérieur (F.) Anterior (E.)

متقدم

١ — لغة : السابق على غيره .

٢ — اصطلاحاً : السابق منطقياً بأن يعتمد عليه طرف آخر كتقدم المبادئ على المطالب ، أو السابق زمانياً بأن يكون طرفاً أول في نطاق الزمان .

109—Antériorité (F.) Anteriority (E.)

تقدم

(Antérieur : انظر)

110—Anthropocentrisme (F.) Anthropocentrism (E.)

مركزية الإنسان

يطلق على كل نظرية تجعل الإنسان مركزاً للعالم وغاية يخضع لها كل شيء .

(111—Anthropocentrique (F.) Anthropocentric (E.) ἀνθρωπος, κεντρον

إنساني المركز

(Anthropocentrisme انظر)

112—Anthropologie (F.) Anthropology (E.) Ανθρωπος, λογος

علم الإنسان (إثنوبولوجيا)

دراسة الجماعات البشرية في عياداتها وعلاقاتها بسائر الموجودات في الطبيعة . ويراد به خاصة دراسة الأجناس البشرية ، وما هيّة الإنسان وأصول الحضارة ومظاهرها .

113—Anthropomorphisme (F.) Anthropomorphism (E.) νθρωπος-μορφη

تشبيه

تصور الله في ذاته أو في صفاته على غرار الإنسان ، ويقابل التنزيه .

والمشبهة (Anthropomorphistes) « قوم شبهوا الله تعالى بال مخلوقات ومثله بالمحدثات » .

(تعريفات الجرجاني)

114—Antilogie (F.) Αντιλογία

معارضة

أحد مواقف الشكاك اليونان ، ويراد بها إمكان معارضة كل حكم أو قول أو دعوى بحكم أو قول يساويه في القيمة مما يجعل الشاك لا يسلم لا بالحكم ولا بتقيضه .

وعدت من أبواب « آداب البحث والمناظرة » ويراد بها إقامة الدليل على خلاف ما أقام عليه الخصم الدليل ، وتمتها أنواع . (تعريفات الجرجاني) .

115—Antilogique

معارض للمنطق

ويراد به ما يخرج عن القوانين المنطقية .

116—Antinomie (F.) Antinomy (E.) Ἀντινομία مناقضة

تناقض القوانين والمبادئ عند تطبيقها ، ويريد بها كانت « التنازع بين قوانين العقل الخالص » ، وتكون بين مبدئين أو استدلالين قائمين على مقدمات متساوية فى صحتها ، ومصدرها الالتباس فى تصورات الفهم الخالص ، وينساق إليها العقل بالضرورة فى مبحث « القسمولوجيا العقلية » . ويعبر كانت عن هذه المناقضات بأربعة أزواج من القضايا يسمى كل منها مناقضة وفى كل مناقضة قضيتان : إحداهما دعوى thèse والأخرى نقيض الدعوى antithèse

117—Antithèse (F.) Antithesis نقيض الدعوى

قضية تعارض دعوى معينة .

وعند كانت ، الطرف السالب من مناقضات العقل . وعند هيجل ، المرحلة الثانية من مراحل الجدل التى تعارض المرحلة الأولى أو الدعوى ، وتعين على بروز التأليف الذى يجاوز الدعوى ونقيضها معا .

118—Apagogique (raisonnement) (F.) Apagogic (E.) Ἀπαγωγή استدلال بالحال
ويرادف برهان الخلف (démonstration par l'absurde) ويستعمله أرسطو أحيانا لرد مشكلة إلى أخرى .

119—Apathie (F.) Apathy (E.) Ἀπάθεια جمود الحس
حال نفسية لا تبالى بشئ ولا تتأثر بالانفعالات وليس لشيء عليها من سلطان ، ويرى بيرون فى ذلك الخير الأسنى للإنسان . ويستعمله الروافيون أيضا وإن كانوا يؤثرون لفظ آثاراكسيا (الطمثينة) .

120—Aperception (F.) Apperception (E.) إدراك واع
درجة سامية من الإدراك والتصور . ويريد بها ليبتز وعى الذات لما تدرك . ويفرق كانت بين الإدراك التجريبي وهو مجرد إدراك مصحوب بوعى وتفكير ، والإدراك الـ نسدالى وهو الشعور بالذات ، (أنا أفكر) .

حبة

121—Aphasic (F.) Aphasia (E.) Ἀφασία

فقدان كلى أو جزئى لوظائف اللغة عند الإنسان وهى ضربان :

أ - حركية (Aphasie motrice) وتبدو فى اختلاج حركات النطق .

ب - حسية (Aphasie sensorielle) وتبدو فى العجز عن فهم الكلمات المكتوبة أو المنطوقة .

حكمة

122—Aphorisme (F.) Aphorism (E.) Ἀφορισμός

كلمة جامعة تلخص نظرية أو مجموعة ملاحظات وتجارب .

متنحل

123—Apocryphe

كل وثيقة أو مؤلف مشکوك في نسبته إلى صاحبه ، مقابل صحيح ، واستعمل خاصة في الكتب الدينية ، ثم امتد إلى الوثائق التاريخية جميعها .

ضرورى

124—Apodictique (F.) Apodictic (E.), Ἀποδισκτικός

قضية (أو حكم) صادقة لبدهتها أو لقيام البرهان عليها ، ويقابل عند كانت الإخبارى ، (assertorique) والإشكالى (Problématique) ، وتلك مصطلحات ثلاثة أشاعها كانت وعدها ضروريا للأحكام في مقولة الجهة (modalité) ، والحقائق الرياضية قضايا ضرورية بينما الحقائق التجريبية قضايا إخبارية .

مبين

125—Apophantique (F.) Apophantic (E.)

مصطلح أرسطى ، ويراد به القضية الحملية التى توصف بالصدق أو الكذب ، وإنما كانت مبينة ، لأن محمولها يوضح موضوعها .

ارتيابيون

126—Aporétiques (Philosophes)

الاصطلاح الأجنبى قديم ، كان يطلق على الشكاك ، وقد بطل استعماله الآن .
(انظر : Sceptiques)

معضلة

127—Aporie (F.) Aporia (E.) Ἀπορία

١ — اصطلاح أرسطى فى أساسه يراد به إيراد رأيين متعارضين مقامهما عند العقل واحد عن مسألة بعينها .

٢ — عند المحدثين : يراد به بوجه عام الصعوبة المنطقية التى لا سبيل إلى الخروج منها ، أو الاعتراض المفحم .

128—A posteriori

لا أولى (مكتسب)

المكتسب عن طريق التجربة إن كان فكرة أو معنى ، أو المستند عليها وعلى الوقائع إن كان استدلالا أو منهجا ويقابل أولى (A priori) .

- 129— Apparence (F.) Appearance (E.) ظاهر
 ١ — ما يبدو من الشيء فى مقابل ما هو عليه فى ذاته ، ويقابل الواقع (Rêel)
 ٢ — عند الصوفية الظاهر يقابل الباطن ، ومنه علم الظاهر وعلم الباطن .
- 130— Apparent ظاهر
 (انظر : apparence)
- 131— Appartenance انتماء
 علاقة منطقية بين الفرد والصنف الذى يدخل فى ما صدقه .
- 132— Appetit (F.) Appetite (E.) شهوة
 حركة النفس طابا لللاثم (تعريفات الجرجاني) .
- 133— Appétition (F.) Appétition (E.) نزوع
 عند ليبنتز مبدأ باطن فى « الموناد » يحدث تغيرا وانتقالا من إدراك إلى آخر . وعند اسبينوزا
 الرغبة الواعية التى تسوق الإنسان إلى العمل .
- 134— Appliqué (F.) Applied (E.) تطبيقى
 (انظر مادة : Science)
- 135 — Appréciation. (F.) Appreciation (E.) تقدير
 عملية ذهنية تنصب على بيان قيمة فكرة أو شيء
- 136—Appréhension (F.) Apprehension (E.) تصور
 (١) سيكولوجيا : استحضار صورة فى الذهن ويسمى أيضا
 (ب) عند منطقة العرب والمدرسين : إدراك المفرد .
 (ج) عند المحدثين : المعنى الكلى المجرد . ويسمى أيضا Concept .
- 137— Approbation (F.) Approbation استحسان
 حكم بالحسن والترجيح ، (أخلاق — علم الجمال) .
- 138 — A priori أولى
 معرفة يفترضها الذهن وتسبق التجربة .
 (انظر : Aposteriori)

- استعداد
139— Aptitude (F.) Ability (E.)
تهيو فطرى جسمى أو ذهنى لتحقيق وظيفة ما (تربية—علم نفس).
- شجرة فور فور يوس
140— Arbre de Porphyre (F.) Tree of porphyry (E.)
ترتيب وضعه فور فور يوس للأجناس والأنواع العليا على صورة شجرة ، وهى الجوهر والجسم والحى والحيوان والإنسان .
- تعالى
141— Arbitraire (F.) Arbitrary (E.)
حكم يصدر من غير دليل .
- اختيار
142— Arbitre (Libre—) (F.) Freewill (E.)
مذهب من يرى أن للمرء حرية فيما يريد أو يفعل ، وقدرة واستطاعة عليه .
- أول
143— Archée (F.) (g. Arkhein)
يطلق عند السابقين لسقراط على الأصل والمبدأ الأول .
- نموذج أول
144— Archétype (F.) Archetype (E.) ἀρχέτυπος
عند أفلاطون : المثل الأصلى الذى تصدر الأشياء أشباخا وصورا له .
- تنظيم المعرفة
145— Architectonique (F.) Architectonic (E.)
عند كانت : فن يرى إلى تنظيم المعرفة منهجيا على أسس منطقية .
- حجة
146— Argument (F.) Argument (E.)
ما يراد به إثبات أمر أو نقضه .
ومنه : Argumentatioⁿ ويراد بها طريقة تقديم الحجج والاستفادة منها .
- دليل غائى
147— Argument Téléologique (F.) Teleological Argument (E.)
يرى إلى إثبات وجود الله عن طريق العمل الغائية .
- ارستقراطية
148— Aristocratie (F.) Aristocracy (E.)
حكومة أو طبقة تمثل الأقلية الممتازة .

أرسطية
149— Aristotelisme (F.) Aristotelianism (E.)
جملة المذهب الأرسطي كما صوره صاحبه . وهو أوضح صورة « لفلسفة المعاني » ، وامتداد
الأفلاطونية ، مع الإلمام التام بالآراء الفلسفية السابقة ، والتعويل على التجربة ، والاعتداد بالعالم
الحسي . وتضيف المشائية (péripatetisme) إليه آراء التلاميذ والشرح ، وهي أوسع
مذهب ميتافيزيقي عرف في التاريخ القديم والمتوسط ، امتد أثره إلى اليوم .

علم العدد (الأريثماتيقي)
150— Arithmetique (F.) Arithmetic (E.)
علم يبحث في خواص الأعداد وما بينها من نسب وعلاقات عددية ، وهو قسمان : نظري
وعلمي ، وأطلق عليه حديثاً علم الحساب .
ومنه الوسط الحسابي (العددي) (Arithmetic mean) لعددين ، وهو نصف مجموعهما .
والمتوسط الحسابي (العددي) (Arithmetic average) لعدة أعداد ، وهو حاصل جمعها مقسوماً
على عددها .

فن
151— Art (F.) Art (E.)
١ — يطلق على ما يساوي الصنعة .
٢ — تعبير خارجي عما يحدث في النفس من بواعث وتأثيرات بواسطة الخطوط أو الألوان
أو الحركات أو الأصوات أو الألفاظ .
ومنه فني (Artistique)

فن التوليف
152— Art Combinatoire (F.) Art Combinatoria (E.)
عند ليبنتز : فن يقوم على استخلاص تصورات مركبة عن طريق توليف التصورات البسيطة .

زهد
153— Ascétisme (F.) Ascetism (E.)
١ — مذهب أخلاقي يقوم على تحقير اللذة الحسية وممارسة الرياضات الروحية ابتغاء الكمال .
ومنه الزاهد (Ascète)

٢ — عند المتصوفة ، بغض الدنيا والإعراض عنها طلباً للآخرة (تعريفات الجرجاني)
وجود بالذات
154— Aséité (F.) Aseity (E.) (L.) Aséítas
اصطلاح مدرسي يطلق على الله الذي وجوده من ذاته . ويقابله الوجود بالغير .

155— Asomatic

مفارق البدن

وصف للنفس بعد مفارقتها للبدن .

156—Assentiment (F.) Assent (E.)

تصديق

(أ) سيكولوجيا : توجه النفس إلى تأييد قضية أو رأى ، وله درجات أدناها الظن وأعلىها اليقين .

(ب) منطقيا : إدراك النسبة بين طرفين .

157— Assertion (F.) Assertion (E.)

تقرير

قول بصدق القضية إيجابا أو سلبا .

ومنه مبدأ التقرير Principle d'assertion الذى قال به كوتيرا ، وهو مبدأ منطقي صاغه كوتيرا على هذا النحو : إذا كان الفرض صادقا لزم صدق الدعوى ويمكن إثباتها مستقلة عن الفرض .

158— Assertorique (F.) Assertoric (E.)

إخبارية — إخبارى

قضية (أو حكم) تعبر عن وجود إثبات أو نفي دون نظر إلى ضرورة أو إمكان .

159— Assimilation (F.) Assimilation (E.)

تمثيل

تربويا : استيعاب المعلومات استيعابا ينظمها فى الحياة العقلية .

منطقيا : (انظر : Analogie)

160— Association (F.) Association (E.)

ربط — ترابط — تداع

الربط — إحداث علاقة بين مدركين لاقتراحهما فى الذهن لسبب ما .

والترابط — قيام تلك الصلة بالفعل .

والتداعى — توارد التجارب المترابطة على الذهن نتيجة للترابط .

161—Associationisme (F.) Associationism (E.)

مذهب ترابطى — ترابطية

النظرية التى تفسر الحياة العقلية بأنها نتيجة ترابطات تقوم بين الإحساسات والمعانى بعضها

ببعض .

162— Assomption (F.) Assumption (E.)

افتراض

قضية مسلمة أو موضوعة للاستدلال بها على غيرها .

ويستخدم « مل » هذا المصطلح كثيرا ، وبخاصة لكل مبدأ تستنبط منه نتائج بصرف النظر ،

عن صدقه أو عدم صدقه .

163.—Asyllogistiques (F.) Asyllogistic(E.)

لا قياسى

نتائج منطقية صحيحة لا يمكن وضعها فى صورة قياس مستوف لشروطه الصورية .

164—Ataraxie (F.) Ataraxia (E.) Ἀταραξία

طمأنينة

سكون النفس .

وهى عند الأبيقوريين والرواقيين : حالة للذيدة من الاتزان .

165—Atavisme (F.) Atavism (E.)

وراثية راجعة

ظهور صفات وراثية بعد أن اختفت فى جيل أو أكثر .

166—Athéisme (F.) Atheism (E.)

إلحاد

مذهب من ينكرون وجود الله .

167—Atman

اتمن

الآنا فى مقابل ما ليس بأنا ، والمثالى فى مقابل الواقعى ، والمبدأ الباطن فى مقابل عالم الظاهر .
وتوفيقا بين هذين الطرفين انتهت الفلسفة الهندية إلى القول بضرب من وحدة الوجود .

168—Atome (F.) Atom (E.) ἄτομος

ذرة

قديمًا (ديموقريطس مثلاً) : أصغر جزء لا يتجزأ من المادة ، أو بعبارة أخرى مالا ينقسم .
وسماها المتكلمون : « الجزء الذى لا يتجزأ ، أو الجزء ، أو الجوهر الفرد ، أو الجوهر » .قال الأشعرى : زعموا أن الجزء الذى لا يتجزأ جسم يحتل الأعراض .
وعن النظام : « أن الجزء لا يجوز عليه الحركة والسكون » . (مقالات الإسلاميين « ج ٢ ») .وحديثًا : هى أصغر جزء من مادة عنصرية يدخل فى التفاعلات الكيميائية .
(مؤتمر المجمع ، الدورة الثالثة والعشرون) .

169—Atomisme (F.) Atomism (E.)

مذهب ذرى

مذهب القائلين بأن المادة مكونة من ذرات .

ومنه :

Atomique

١ - ذرى

Théorie atomique

٢ - نظرية الذرة

Atomistique

٣ - ذرى

170—Attention (F.) Attention (E.)

انتباه

تركيز الذهن فى مجال من مجالات الشعور يؤدى إلى وضوحه .

171 —Attitude (F.) Attitude (E.)

اتجاه

تهيؤ عقلى لمعالجة تجربة أو موقف من المواقف تصبحه عادة استجابة خاصة .

172—Attribut (F.) Attribute (E.)

صفة - نسبة

لغة ، ما يميز الشيء أو ينسب إليه :

173—Attribut ' Prédicat (F.) Attribute ' Predicate (E.)

محمول

منطقيا - ما يقال على موضوع :

ومنه القضايا الحملية Proposition attributive

174—Attribut (F.) Attribute (E.)

صفة

ميثافيزيقيا : خاصة ذاتية للجوهر ، وتطلق بوجه خاص على صفات البارى .

فلسفة التنوير

175—Aufklärung (D.) Enlightenment (E.) Philosophie de lumière (F.)

حركة فلسفية فى القرن الثامن عشر ، تعند بالعقل والاستقلال بالرأى ، وتؤمن بأثر الأخلاق ، وتقوم على فكرة التقدم والتحرر من السلطة والتقاليد .

176—Authenticité (F.) Authenticity (E.)

صحة

تقال على وثيقة أو عمل صادر حقا عن صاحبه .

ومنه صحيح Authentique مقابل متحلل Apocryphe .

177—Automate (F.) Automaton (E.)

ذاتى الحركة

ما حركته من ذاته ، ويطلق على الكائن الحى من حيث إنه مشتمل على جميع القوى التى تحركه . ويطلق أيضا على كل جهاز يحاكي بحركة ميكانيكية داخلية حركات الكائن الحى .

178— Autonomie (F.) Autonomy (E.)

استقلال الذات

يقال على الشخص أو الجماعة التى تسن لنفسها قانونها ويستعمل :

(أ) فى الأخلاق : استقلال الإرادة *autonomie de la volonté* ، ويريد به
أكانت أن يسير الفرد فى سلوكه على مقتضى قانون يفرضه على نفسه بإرادته الحرة العاقلة .
وهذا هو أساس استقلال قوانين الأخلاق عنده .

(ب) فى السياسة : استقلال ذاتى ، وهو وضع الجماعة حين يكون لها الحق فى أن تنظم
شؤونها بنفسها فى ظروف وحدود معينة .

179— Autorité (F.) Authority (E.)

سلطة -- حجة

كل ما يحدد سلوكا أو رأيا لاعتبارات خارجة عن القيمة الذاتية للأمر أو القضية المعروضة ،
وتطابق أيضا على الشخص الحجة ، وهو كل من يصبح مصدرا يعول عليه فى رأى أو علم معين ،
مثل حجة الإسلام الغزالى .

180— Authoritarianisme

الهيبة

القول بان صدق الراى يرجع إلى قائله لا إلى موضوعه .

181— Auto-Suggestion (F.) Auto-Suggestion (E.)

إيحاء ذاتى

إيحاء ينبعث فى المء من نفسه لنفسه ، وله أثره فى حياته الفكرية أو التزوعية أو السلوكية ،
ومصدره ميل أو رغبة أو تصور ، وقد يكون فكرة غير مندمجة فى عالم الشعور .

182— Autre (F.) Other (E.)

غير

أحد تصورات الفكر الأساسية ، ويراد به ما سوى الشيء مما هو مختلف أو متميز .

183— Avyakta

أفياكتا

مصطلح هندى ، عربيه البيروني (أيبكت) ، ويراد به الهوى المجردة أو شيء بلا صورة .
يقابل *viakta* أى المادة التى اتخذت صورة .

184— Axiologie (F.) Axiology (E.)

أظرية القيم

مصطلح حديث يراد به البحث فى طبيعة القيم وأصنافها ومعياريها ووضعها الميتافيزيقى ، وهى
نظرية قديمة نشأت مع مثل أفلاطون وصورت بصور مختلفة فى المدارس اليونانية والقرون الوسطى ،
ثم اتسع البحث فيها فى الفلسفة الحديثة والمعاصرة .
وأصبحت بابا هاما من ابواب الفلسفة العامة ، ترتبط خاصة بعلم المنطق والأخلاق والجمال
والإلهيات .

185—Axiologique (F.) Axiological (E.)

قيمى

نسبة إلى نظرية القيم .

186—Axiomatique (F.) Axiomatics (E.)

أكسيوماتيكات

دراسة نقدية لمبادئ البرهنة الهندسية .

187—Axiomatique (F.) Axiomatic (E.)

مبدئى

ماله صلة بالمبدأ .

(انظر : axiome)

188—Axiome (F.) Axiom (E.) Αξίωμα

مبدأ

ما يسلم به ، لأنه واضح بذاته لا يحتاج إلى برهان ، بل تقوم عليه البرهنة ، كالمبادئ العقلية والأوليات والضروريات ، ومنه ما يستخدم فى جميع العلوم ، أو فى علوم بعضها كالمبادئ البرهنة الرياضية .

ويقابل المسألة التى لا بد من البرهنة عليها (كتاب التحاليل الثانية لأرسطو والبرهان لابن سينا)

(انظر : These)

أعد هذه الطبعة وراجع تجاربها كل من :

— السيدة لىلى عبد العزيز طراد والآنسة شادية محمد شوقى المحررتان بالمجمع .

— بإشراف الأستاذ أحمد عبد الرحمن خليل المراقب العام والسيدة فريدة إبراهيم حسنى المراقبة بالمجمع .

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
مهندس/ رجاء الهادى محمد عناره

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠٠٠-٨٠٠/١٤٠٨

رقم الأيداع بدار الكتب ٢٦٤١ - ٨١

